

**SHIMANO**

2021 E-BIKE  
PRODUKTKATALOG

**SHIMANO  
STEPS**

[shimano-steps.com](https://shimano-steps.com)



# SHIMANO

**100th ANNIVERSARY**  
1921–2021



<https://www.shimano.com/en/100th/>

## SHIMANO Jubiläumswebsite

Seit 100 Jahren verfolgt SHIMANO das Ziel, Menschen durch Einklang mit der Natur und Schaffung neuer Werte über den Bereich Fahrradkomponenten, Angelgeräte und Ruderausrüstung glücklich zu machen. SHIMANO bietet seit jeher – wie auch in Zukunft – eine zuverlässig hohe Qualität und wird auch über die nächsten 100 Jahre faszinierende Produkte bereitstellen. Diese Website blickt auf die 100-jährige Geschichte von SHIMANO zurück und sagt allen, die uns unterstützt haben, ein herzliches Dankeschön.





# INHALT

|         |    |
|---------|----|
| KONZEPT | 04 |
|---------|----|

---

## ENTWICKLUNGSPHILOSOPHIE

|             |    |
|-------------|----|
| HARDWARE    | 11 |
| TECHNOLOGIE | 14 |
| SOFTWARE    | 16 |

---

## E-TUBE WEBSITE

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| SHIMANO E-TUBE: EINE SMARTE VERBINDUNG | 26 |
|----------------------------------------|----|

---

## PRODUKTE

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| WÄHLEN SIE IHREN FAHRSTIL     | 28 |
| ALL-TERRAIN & PREMIUM E-MTB   | 30 |
| E-MTB   EP800                 | 32 |
| E-MTB   E8000/E7000           | 40 |
| CITY & TREKKING   E6100/E5000 | 54 |
| SYSTEMKOMPONENTEN             | 70 |

---

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| ERSATZTEILE                                | 86 |
| SERVICE & GARANTIE/HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN | 94 |

# Carefully Crafted Over A Century, Built On Cycling History

## THE ESSENCE OF CYCLING

Unsere E-Bike-Systeme sind das Ergebnis einer 100 Jahre andauernden, intensiven Entwicklungsgeschichte. Im Laufe der letzten 100 Jahre haben wir die Fahrradbranche grundlegend verändert und alles nahm seinen Anfang, als im Jahr 1921 der 26 Jahre alte Shozaburo Shimano den Freilauf erfand. Es ist uns gelungen, das Leben von Pendlern, Freizeitradlern und Off-Road-Fahrern zu bereichern – und Profi-Radsportlern den Wettbewerb auf höchstem Niveau zu ermöglichen. Und nun haben wir unsere gesamte Erfahrung in die Waagschale geworfen, um eines der innovativsten E-Bike-Systeme auf dem Markt zu entwickeln. Bei einem Umstieg auf SHIMANO STEPS können Radfahrer nun wahrhaftig die Essence of Cycling erleben.









SHIMANO STEPS

EINFÜHRUNG

# Mehr Energie Für Ihre Aktivitäten

SHIMANO STEPS WIRD NICHT NUR IHRE  
ART RAD ZU FAHREN ÄNDERN, SONDERN  
AUCH IHR LEBEN

## City und Trekking

E-bike-Systeme Für Den Täglichen Gebrauch



A full-page background image showing a mountain biker in a red and black jersey and a black helmet riding a black mountain bike on a dirt trail through a lush green forest. The rider is leaning forward, and the bike has large knobby tires and disc brakes. A semi-transparent dark grey shape on the left side of the image contains the text.

# Mountainbike

## E-bike-Systeme Für Abenteurer

The SHIMANO STEPS logo, with SHIMANO in blue capital letters and STEPS in a stylized blue font where the 'S' and 'T' are connected.

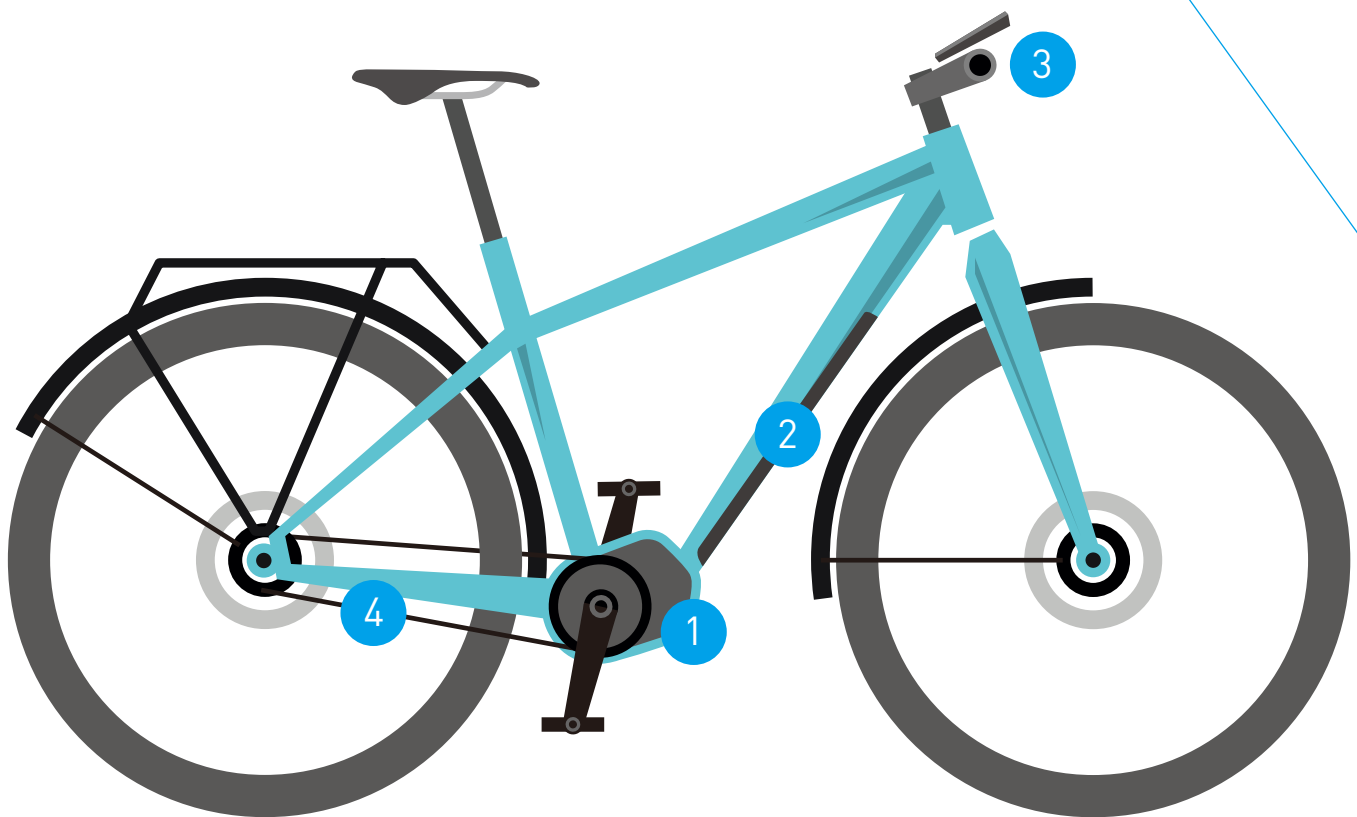
SHIMANO  
STEPS

Noch nie hat es soviel Spaß gemacht, sich sportlich zu betätigen. Egal ob Sie durch die Stadt düsen, durch die Landschaft rollen, sich durch raues Gelände oder einen Berg hinauf kämpfen – unsere E-Bike-Systeme der Spitzenklasse begleiten Sie auf allen Ihren Wegen. Wir haben viel Entwicklungsarbeit investiert, damit sie – dank der intuitiven Tretkraftunterstützung – das Fahrgefühl eines normalen Rads bieten. Der Fahrer merkt kaum, dass er mit einem E-Bike unterwegs ist und profitiert dennoch von der zusätzlichen Leistung.

Die intelligenten, leichtgängigen, leisen und leistungsstarken E-Bike-Systeme von SHIMANO tragen zu einer gesunden und agilen Lebensweise bei, wohin auch immer Ihr Weg Sie führt. Und sie sorgen für unvergessliche Erinnerungen an die Momente, die Sie unterwegs mit Freunden erleben.

# Hersteller Von E-bike- Systemen

UNSERE HOCHWERTIGEN E-BIKE-SYSTEME BESTEHEN AUS ANTRIEBSEINHEIT, AKKU, DISPLAY UND UNTERSTÜTZUNGSSCHALTER SOWIE AUS DEM ANTRIEBSSTRANG, MIT SHIMANO KOMPONENTEN, DIE ALLESAMT OPTIMAL AUF EINANDER ABGESTIMMT SIND UND SO EIN NATÜRLICHES UND VERBESSERTES FAHRERLEBNIS BIETEN.







### 1 — Antriebseinheit

Unsere leistungsstarken und leichten Antriebseinheiten bieten eine nahtlose und intelligente Tretkraftunterstützung, die eine Beschleunigung bis zur gesetzlich erlaubten Höchstgeschwindigkeit von 25 km/h ermöglicht. Der Mittelmotor sorgt für einen tief liegenden Schwerpunkt des Rades und garantiert so ein neutrales Handling. Gleichzeitig gewährleistet der geringe Q-Faktor ein natürliches Fahrgefühl. Ein weiterer großer Vorteil ist die unglaubliche Haltbarkeit bei allen Wetterbedingungen.

### 2 — Akku

Unsere hochwertigen Li-Ion-Akkus besitzen eine sehr lange Lebensdauer: selbst nach 1.000 Ladezyklen ist kein nennenswerter Leistungsverlust spürbar. Zudem lassen sie sich sehr schnell aufladen – optimal für alle, die viel unterwegs sind. Die Akkus bieten dem Fahrer auch die Freiheit, längere Distanzen zurückzulegen, da er sich darauf verlassen kann, mit einer Akkuladung auch wieder zurück nach Hause zu gelangen.



### 3 — Display

Mit unseren schlanken Displays können Fahrer selbst festlegen, welche Daten ihnen angezeigt werden – und wie sie angezeigt werden sollen. So lassen sich in einer Geschwindigkeit, Strecke, Fahrzeit, Unterstützungsmodus und mehr auf einen Blick erfassen. Dem Fahrer stehen vier Display-Optionen zur Verfügung. Und durch die Herstellung einer Wireless-Verbindung über PC, Smartphone oder Tablet lassen sich in der SHIMANO E-TUBE App weitere Einstellungen vornehmen, um das Fahrerlebnis zu maximieren: sogar das Smartphone kann in ein SHIMANO STEPS Display verwandelt werden.

### 4 — Antrieb

Da alle Komponenten von der bewährten SHIMANO Technologie profitieren, ist unser vollständig integrierter Antrieb optimal auf die einzelnen Komponenten wie Kurbel, Kettenblatt, Kette, Kassette, Schaltwerk oder Getriebeabstimmung abgestimmt. Dies gewährleistet maximale Effizienz und einzigartige Leistung.

## Für Zahlreiche Fahrradmarken Erhältlich

Zahlreiche Fahrradmarken sind mit unseren SHIMANO E-Bike- und E-MTB-Systemen ausgestattet. Suchen Sie nach Ihrer Lieblingsmarke auf [shimano-steps.com](http://shimano-steps.com).

# Entwicklungsphilosophie





## EINE PEDALIERSCHNITTSTELLE WIE BEI EINEM HERKÖMMLICHEN RAD FÜR EIN NATÜRLICHERES HANDLING

### Geringes Gewicht **EP800**

Bei allen Komponenten sucht SHIMANO kontinuierlich nach Möglichkeiten, das Gewicht der Komponenten zu verringern, um Handling und Bike-Kontrolle zu verbessern.

Für eine optimale Performance abseits der Straße sollten die Bikes leicht, agil und wendig sein. Mit einem Gewicht von 2,6 kg ist die EP800 Antriebseinheit 300 Gramm leichter als frühere Modelle. Damit ist sie eine der leichtesten am Markt erhältlichen Antriebseinheiten und bietet für ihr Gewicht die beste Leistung dieser Klasse.



EP800

### Kompakt & Leistungsstark **EP800**

Lassen Sie sich nicht von der Größe oder dem Aussehen täuschen. Diese schlanke, schmale und flache Antriebseinheit bietet mit **85 Nm** genug Power, um den Fahrer beim nächsten Anstieg problemlos auf den Gipfel zu bringen.

Durch die kompakte und integrierte Bauweise sorgt sie auch für ausreichend Bodenfreiheit, wenn es in die technischeren Passagen eines Trails geht.



Ansicht linke Seite

Ansicht Rückseite

DU-EP800 vs. DU-E8000

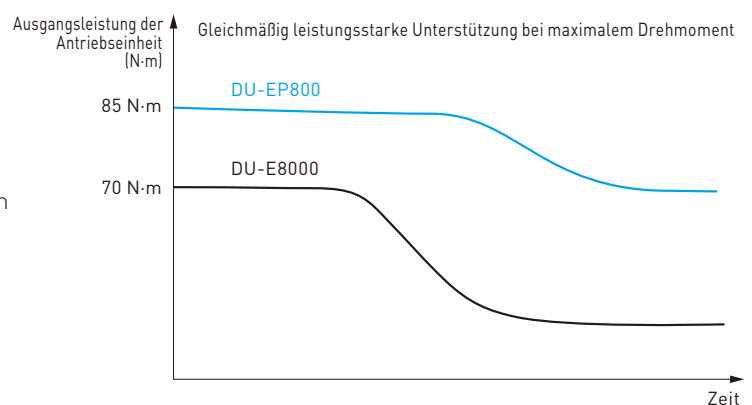
### Leiser **EP800**

Trotz seiner Power agiert das EP8 System nahezu geräuschlos. So kann der Fahrer die Ruhe in der Natur genießen, ohne groß abgelenkt zu werden.

Unsere EP800 Antriebseinheit ist um 2dB leiser als unsere E8000 Antriebseinheit (bei gleichem Fertigungsvolumen wie E7000), bietet jedoch eine höhere maximale Unterstützungsleistung.

### Optimierte Wärmeabgabe **EP800**

Dank der intelligenten Verbesserungen für den Wärmeaustausch wie den wärmeleitenden Magnesiummaterialien, der größeren Oberfläche und dem vollständig überarbeiteten Motorgehäuse beeinträchtigen steigende Temperaturen bei Anstiegen nicht die Leistung. Damit steht dem Fahrer das maximale Drehmoment der EP8-Antriebseinheit über einen längeren Zeitraum zur Verfügung.

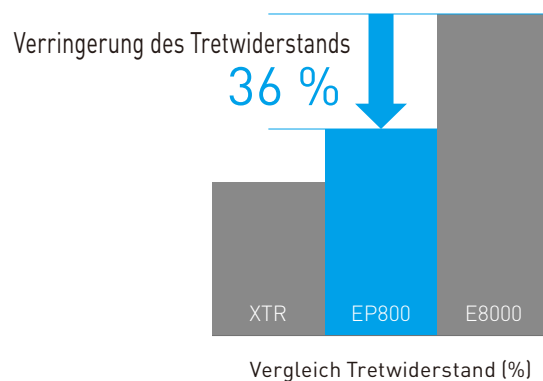


## Einfacheres Pedalieren EP800

Wir sind der Ansicht, dass jeder Fahrer beim Fahren die Kontrollierbarkeit des Systems spüren sollte. Dieser Glaubenssatz bedeutet in Kombination mit unserem fahrerorientierten Designansatz, dass wir die Messlatte erneut höher gelegt und den internen Widerstand um weitere 36 % verringert haben.

Der verbesserte Kupplungsmechanismus ermöglicht ein unmittelbareres Fahrerlebnis und eine weichere Abschaltung, wenn der Fahrer bei einer Geschwindigkeit von über 25 km/h in die Pedale tritt.

EP8 bietet weiches Pedalieren ohne Überraschungen.

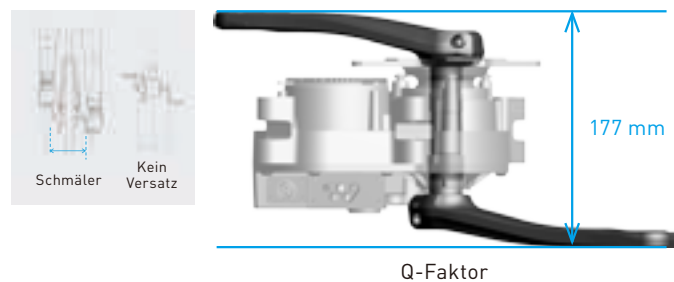


## Kein Versatz Und Schmäler Q-Faktor

EP800/E8000/E7000/E6100/E6110/E5000

Unsere E-Bike-Systeme haben eine symmetrisch ausgerichtete Antriebswelle ohne seitlichen Versatz und den gleichen Q-Faktor wie herkömmliche Fahrräder. Dies ermöglicht eine direktere, lineare Übertragung der Kraft des Fahrers von den Hüften über die Beine hinunter auf die Pedale.

In den Genuss dieses unverfälschten Fahrgefühls, bei dem Sie das Maximum aus jedem Pedaltritt herausholen, werden Sie insbesondere dann kommen, wenn Sie schneller als 25 km/h fahren, da ab dieser Geschwindigkeit der Motor abgeriegelt wird.

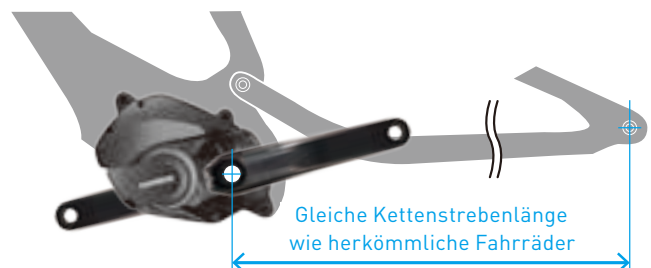


## Kurze Kettenstrebe

EP800/E8000/E7000/E6100/E6110/E5000

Die Antriebseinheit wurde so entworfen, dass die Rahmen die gleiche Kettenstrebenlänge wie bei herkömmlichen Fahrrädern haben können.

Die für kurze Kettenstreben ausgelegte Bauweise ermöglicht es Rahmenherstellern, E-Bikes zu entwickeln, die genauso wendig sind wie herkömmliche Fahrräder und das gleiche authentische Gefühl vermitteln.

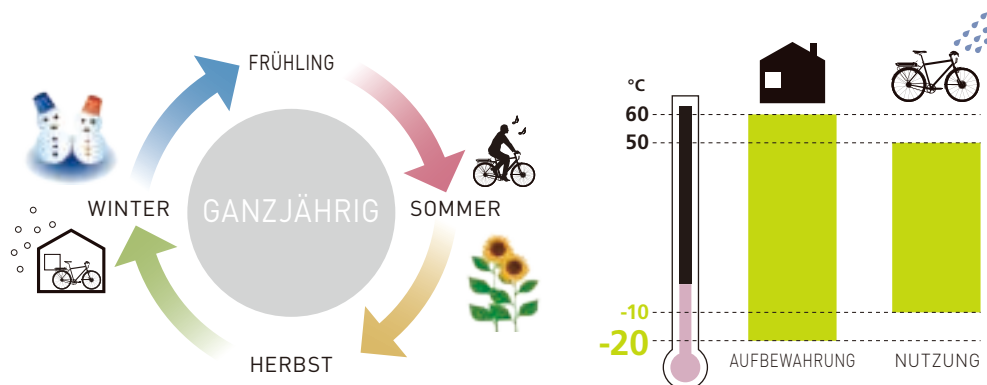




## SHIMANO AKKULÖSUNGEN

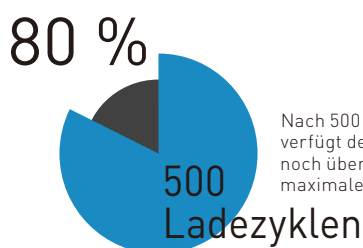
Die Akkus und Akkuladegeräte von SHIMANO sind wasserdicht gemäß IPX5, sodass die Akkus zum Laden nicht nach drinnen gebracht werden müssen. Das Bike auch im Freien aufladen zu können, ist für alle Fahrer eine deutliche Erleichterung, wenn sie unterwegs eine Rast einlegen oder Freunde treffen und während dieser Pause den Akku schnell aufladen möchten, um so die Reichweite zu erhöhen.

Um ganzjährigen Fahrspaß unter allen Bedingungen liefern zu können, zeichnet sich das Akkusystem von SHIMANO durch eine lange Laufleistung und Lagerung bei unterschiedlichsten Temperaturen aus.

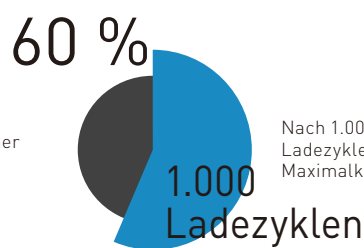


### Langlebige Akkus

SHIMANO STEPS Akkus behalten über einen längeren Zeitraum eine höhere Kapazität – bis zu 60 % der Maximalkapazität nach 1.000 Ladezyklen. Für den durchschnittlichen Fahrer bieten sie jahrelang eine zuverlässige Akkukapazität.



Nach 500 Ladezyklen verfügt der Akku immer noch über 80 % der maximalen Kapazität.



Nach 1.000 Ladezyklen: 60 % der Maximalkapazität

### Hohe Wasserdichtigkeit Und Kurze Ladezeit (EC-E8004)



504 Wh



4,5 h  
2,5 h

630 Wh



6h  
3,2 h

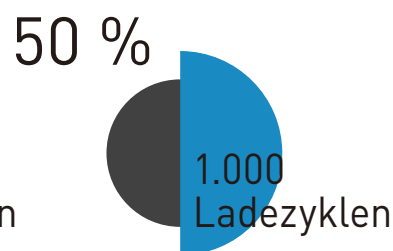
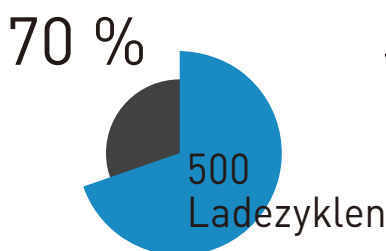
100 % geladen  
80 % geladen

Hinweis: Bei Aufladung mit EC-E8004

### Zuverlässige Leistung Des Akkus Bei Niedrigen Temperaturen

SHIMANO STEPS Akkus liefern auch bei Temperaturen um den Gefrierpunkt (0 °C) weiterhin fast ihre maximale Leistungskapazität.

Nutzung bei niedrigen Temperaturen (0 °C)



## SPEZIELLE E-BIKE DI2-MERKMALE



### E-bike-Spezifische DI2 Getriebeabstufung Mit Automatik-Schaltung (INTER-8/INTER-5E)

Die Antriebseinheiten der Serien EP800/E6100 und E5000 bieten dem Fahrer bei Kombination mit einer 8- oder 5-Gang-DI2-Getriebeabstufung eine Vollautomatik-Schaltfunktion. Das SHIMANO STEPS System wählt auf der Grundlage von Kurbeldrehzahl und Geschwindigkeit den optimalen Gang aus und legt ihn automatisch ein.

Wenn der Fahrer im Automatikmodus manuell schaltet, so erkennt das SHIMANO STEPS System durch eine Lernfunktion den manuellen Schaltvorgang und passt das zukünftige Timing für das automatische Schalten automatisch an die Vorlieben des Fahrers an. Für den Fahrer bedeutet dies stressfreies Fahren, ohne sich Gedanken über den richtigen Gang oder das Schalten nach einem plötzlichen Stopp machen zu müssen.

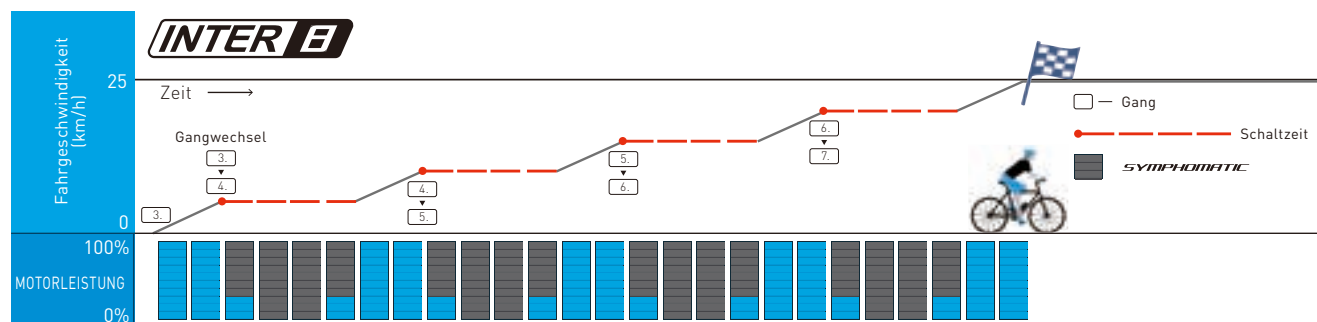
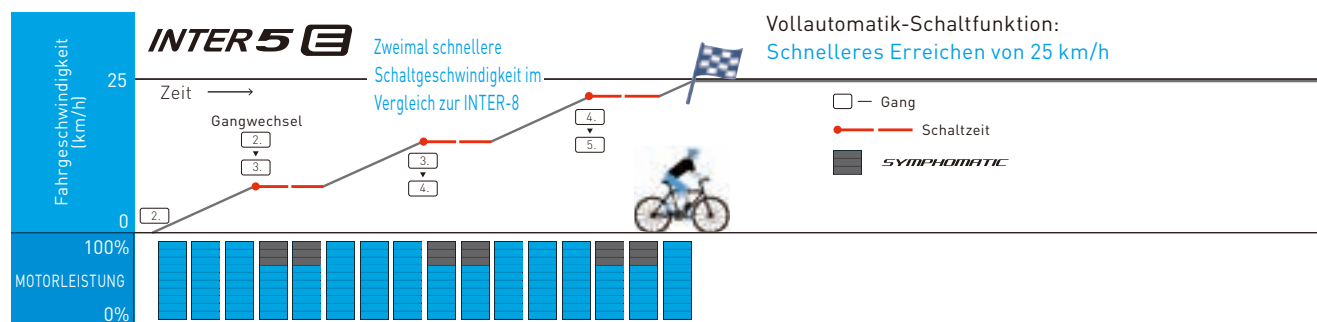
### E-bike-Spezifische Getriebeabstufung (INTER-5E)

**INTER 5 E-BIKE DESIGN**

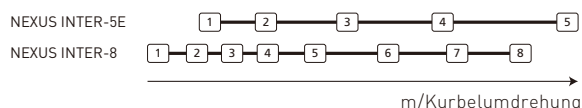
Die NEXUS INTER-5E ist eine revolutionäre Getriebeabstufung mit einem enormen Übersetzungsbereich von 263 %, die speziell für die einzigartigen Anforderungen beim E-Bike-Fahren entwickelt wurde und viel höheren Tretkräften standhalten kann.

- 50 % haltbarer vs. SG-C6000 Serie
- Zuverlässiges Schalten selbst bei dreimal höherem Tret-Drehmoment vs. SG-C6000 Serie

Mit der optionalen DI2 Vollautomatik-Schaltfunktion und der automatischen Gangeinstellung nach dem Anhalten können Fahrer beim Weiterfahren schnell wieder Fahrt aufnehmen.



#### Vergleich der Schaltabstufung



Die NEXUS INTER-5E schaltet unter einer höheren Last schneller als andere Getriebeabstufungen, da sie die Motorunterstützung nicht auf 0 % herunterfahren muss. Die weit auseinanderliegenden Gangsprünge zwischen dem 3. und dem 5. Gang sorgen dafür, dass der Fahrer doppelt so schnell eine Geschwindigkeit von 25 km/h erreicht als mit der NEXUS INTER-8 und dabei weniger Schaltvorgänge durchführen muss.

## SYMPHOMATIC

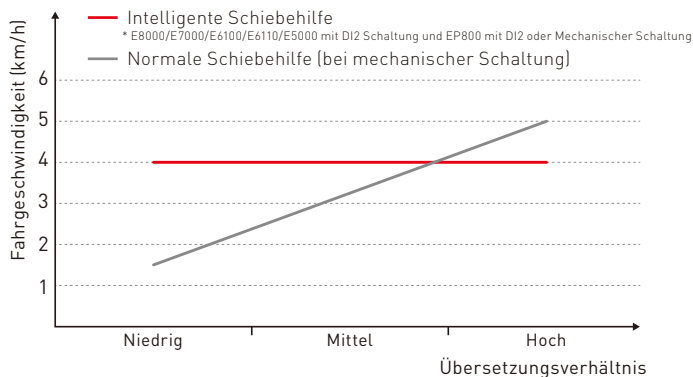
Das computergestützte SHIMANO STEPS Schaltsystem liefert eine reaktionsschnellere, stabilere Schaltperformance. Dieses innovative System überwacht die Bewegungen des Fahrers und entscheidet, wann der beste Zeitpunkt gekommen ist, um die Spannungszufuhr zum Tretkraftunterstützungsmotor kurzzeitig zu verringern. Die vorübergehende Verringerung der Kettenspannung ermöglicht einen reibungslosen und ungehinderten Gangwechsel.



## Intelligente Schiebehilfe\* EP800/E8000/E7000/E6100/E6110/E5000

Wenn Sie das Fahrrad einen Bergpfad hinaufschieben, steuert die intelligente Schiebehilfe das Ausgangsdrehmoment der Antriebseinheit automatisch so, dass die Geschwindigkeit des Fahrrads unabhängig vom Übersetzungsverhältnis stets bei 4 km/h gehalten wird.

Ab der EP800-Serie wurde die mechanische Schiebehilfe verbessert und dem Niveau der intelligenten Schiebehilfe mit DI2 angeglichen, um Fahrern das Handling des Bikes noch mehr zu erleichtern.



|                                   | Intelligente Schiebehilfe |                      |
|-----------------------------------|---------------------------|----------------------|
|                                   | Di2 Antrieb               | Mechanischer Antrieb |
| <b>NEU</b> EP800                  | ✓                         | ✓                    |
| E8000/E7000/E6100/<br>E6110/E5000 | ✓                         | —                    |

[Bedienung]

Symbol „Schiebehilfe“

X

Y

z. B. Abbildung von SC-E5000-Display

- 1 Starten des Schiebehilfe-Modus:  
Y-Taste 0,5 Sekunden gedrückt halten, bis [GEHE] angezeigt wird, dann Taste loslassen.
- 2 Aktivieren des Schiebehilfe-Modus:  
Y-Taste gedrückt halten und das Bike schieben.

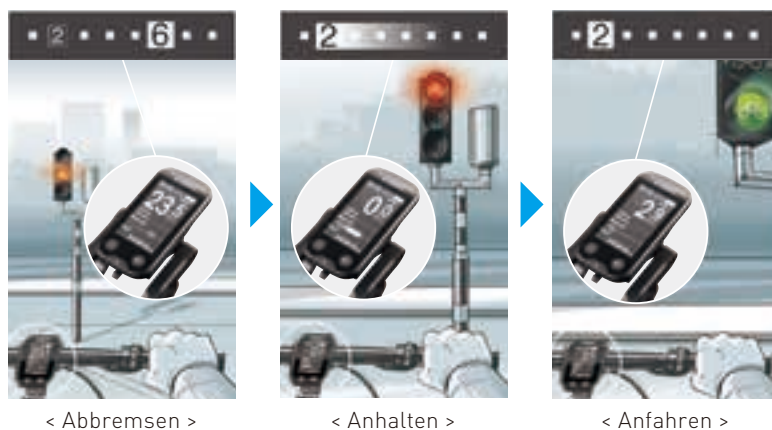
\* Der Modus für die Schiebehilfe steht eventuell in manchen Regionen nicht zur Verfügung. (Singapur, Brasilien)

## Startmodus

Der Antrieb schaltet automatisch in einen niedrigeren Gang, um dem Fahrer das Wiederauffahren, z.B. nach dem Anhalten an der Ampel, zu erleichtern. So sorgt das System für ein leichtes Anfahren, ohne dass der Fahrer sich in Schlangenlinien vorwärtskämpfen muss, falls er vor dem Anhalten nicht rechtzeitig heruntergeschaltet hat.

Diese einzigartige SHIMANO DI2-Technologie ist besonders nützlich der Stadt, wo häufig angehalten und angefahren werden muss. Der für den Fahrer ideale Startgang kann entweder über den Fahrradcomputer des E-Bikes oder über E-TUBE PROJECT festgelegt werden.

INTER 11 INTER 9 INTER 5 E DI2



## KOMFORTABEL IN JEDER SITUATION

Beim Kreieren eines von Grund auf angenehmen E-Bike-Fahrerlebnisses gibt es keine Abkürzungen. Wie es bei allen unseren Komponentengruppen der Fall ist, arbeitet SHIMANO STEPS in perfekter Harmonie mit unseren Fahrradkomponenten zusammen. Nur wenn jeder Teil des Systems unter Berücksichtigung der anderen Teile entwickelt wird und alle Teile aufeinander abgestimmt sind, kann man ein Paket aus Komfort, Kontrollierbarkeit und Ansprechverhalten bieten, das die Fahrerherzen höher schlagen lässt. Eine höhere Systemeffizienz bedeutet eine größere Reichweite mit weniger Aufladepausen und eine längere Gesamtlebensdauer des Akkus.

Bei jedem Pedaltritt sind förmlich all die Jahre harter Arbeit spürbar, die in die Steigerung der Synergie zwischen dem Fahrer, dem Treten und dem Unterstützungssystem eingeflossen sind.

Fahrer profitieren von einer größeren Reichweite und mehr Fahrspaß, egal ob sie sich für den malerischen Heimweg entscheiden, sich weiter hinauswagen oder einen Trail in den Bergen in Angriff nehmen.









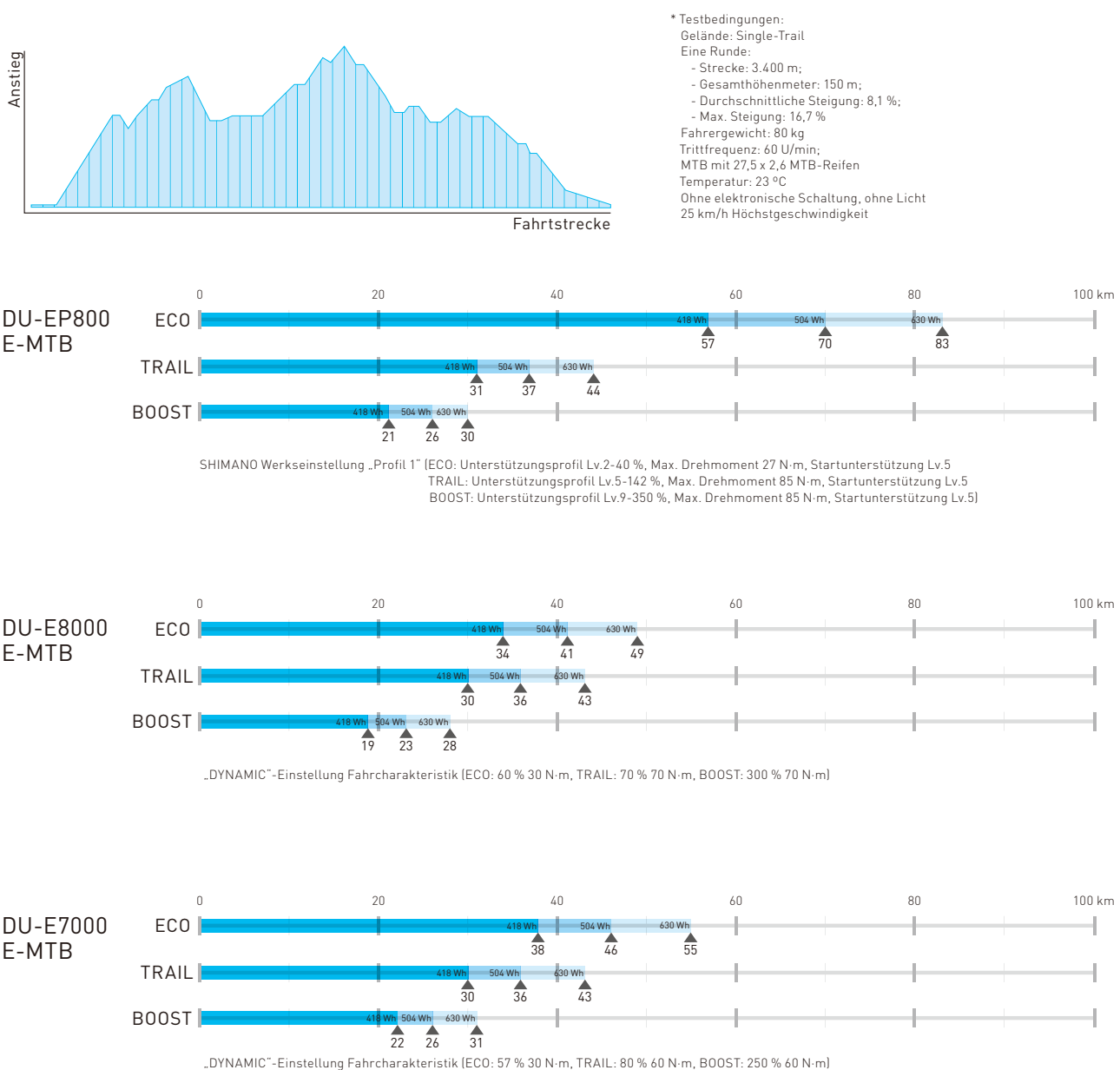
## DIE RICHTIGE LEISTUNG ZUR RICHTIGEN ZEIT

Die originalen Unterstützungs-Algorithmen von SHIMANO wurden anhand der Erfahrungen und Wünsche von Fahrern entwickelt und verbessert. SHIMANO STEPS baut auf das Zusammenspiel der Sensoren, der Abstimmung der Antriebseinheit und der effizienten Tretmechanik, um ein Fahrerlebnis zu bieten, das höchst ausgeklügelt und intuitiv zugleich ist.

Echtzeit-Fahrdaten vom Drehmomentsensor, Trittfrequenzsensor und Geschwindigkeitssensor werden analysiert, um die optimale Unterstützung für den jeweiligen Zeitpunkt zu ermitteln. Automatisch angewendete Unterstützungseigenschaften, die entweder eine kraftvolle oder natürliche Unterstützung bieten, holen das Maximum aus jedem Pedaltritt und jeder Akkuladung heraus. Dem Fahrer wird zu jedem Zeitpunkt das optimale Maß an Unterstützungsleistung zur Verfügung gestellt. Situationen, die große und unnatürliche Anstrengungen erfordern, sind dadurch einfacher zu bewältigen und der Fahrer kann gleichmäßig weiterpedalieren.

### Leistung auf einer Single-Trail-Strecke\*

EP800 bietet 20 % mehr Leistung als E8000 bei gleichbleibender Reichweite auf einer Single-Trail-Teststrecke\* mit steilen Anstiegen.



Hinweis: Die Zahlen geben die Reichweite mit neuen Akkus an und können im Laufe der Zeit oder bei einer Nutzung außerhalb dieser speziellen Testbedingungen abweichen.

## Kurs Mit Flachen Asphaltierten Straßen\*

### Von SHIMANO getestete Akkureichweite für die jeweilige Antriebseinheit und den jeweiligen Modus

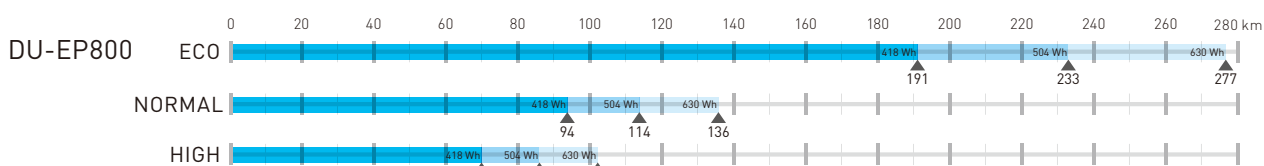
Die Reichweitenangaben unten stehen für die getestete Akkureichweite\* mit unterschiedlichen Akkugrößen auf hauptsächlich flachen Strecken beim Pendeln zur Arbeit oder bei Touren in Städten und Vorstädten. Bei nicht optimalen Bedingungen, z. B. bei langen und häufigen Anstiegen, Temperaturen unter dem Gefrierpunkt usw., kann die tatsächliche Reichweite abweichen.

FAHREN IN FLACHEM GELÄNDE

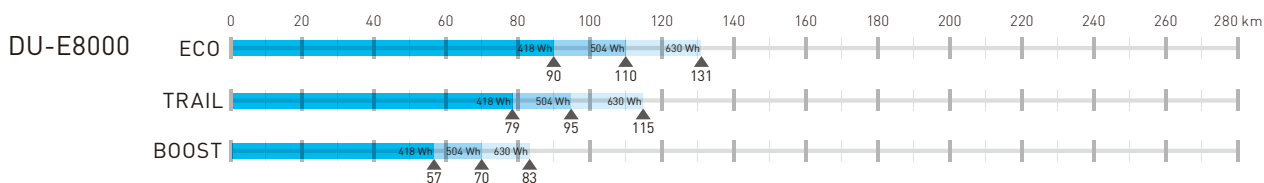


\*Testbedingungen:

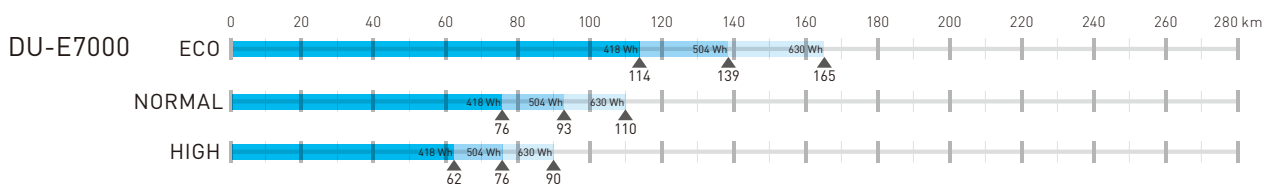
Flache asphaltierte Straße, Trittfrequenz: 60 U/min.; Fahrergewicht: 80 kg;  
Geschwindigkeit: 23 km/h; Außentemperatur: 23 °C; Trekking-Rad mit 700 x 38C Reifen;  
ohne elektronische Schaltung, ohne Licht



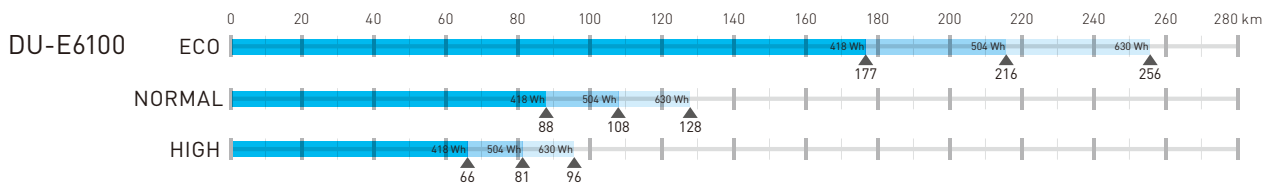
SHIMANO Werkseinstellung „Profil 1“ (ECO: Unterstützungsprofil Lv.2-40 %, Max. Drehmoment 27 N-m, Startunterstützung Lv.5  
TRAIL: Unterstützungsprofil Lv.5-142 %, Max. Drehmoment 85 N-m, Startunterstützung Lv.5  
BOOST: Unterstützungsprofil Lv.9-350 %, Max. Drehmoment 85 N-m, Startunterstützung Lv.5)



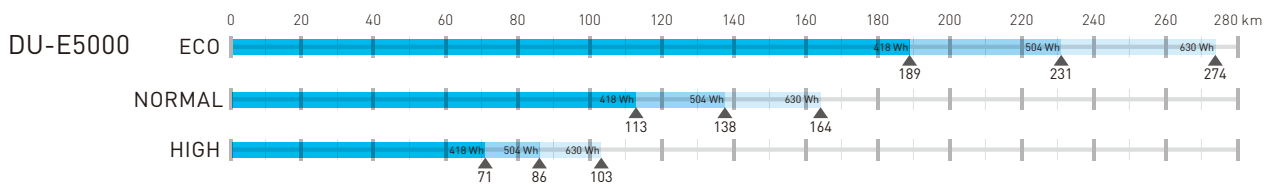
„DYNAMIC“-Einstellung Fahrcharakteristik (ECO: 60 % 30 N-m, TRAIL: 70 % 70 N-m, BOOST: 300 % 70 N-m)



„DYNAMIC“-Einstellung Fahrcharakteristik (ECO: 57 % 30 N-m, TRAIL: 80 % 60 N-m, BOOST: 250 % 60 N-m)



„COMFORT“-Einstellung Fahrprofil (ECO: 40 % 50 N-m, NORMAL: 100 % 50 N-m, HIGH: 200 % 50 N-m)



„COMFORT“-Einstellung Fahrprofil (ECO: 40 % 40 N-m, NORMAL: 100 % 40 N-m, HIGH: 200 % 40 N-m)

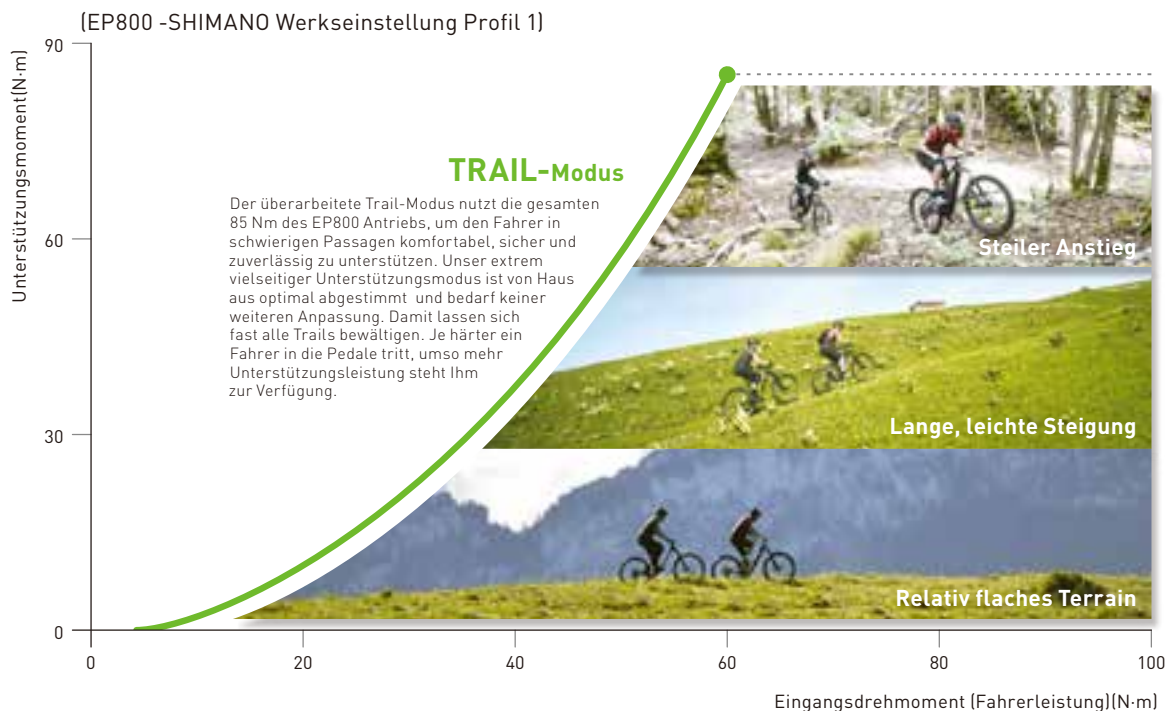
Hinweis: Die Zahlen geben die Reichweite mit neuen Akkus an und können im Laufe der Zeit oder bei einer Nutzung außerhalb dieser speziellen Testbedingungen abweichen.



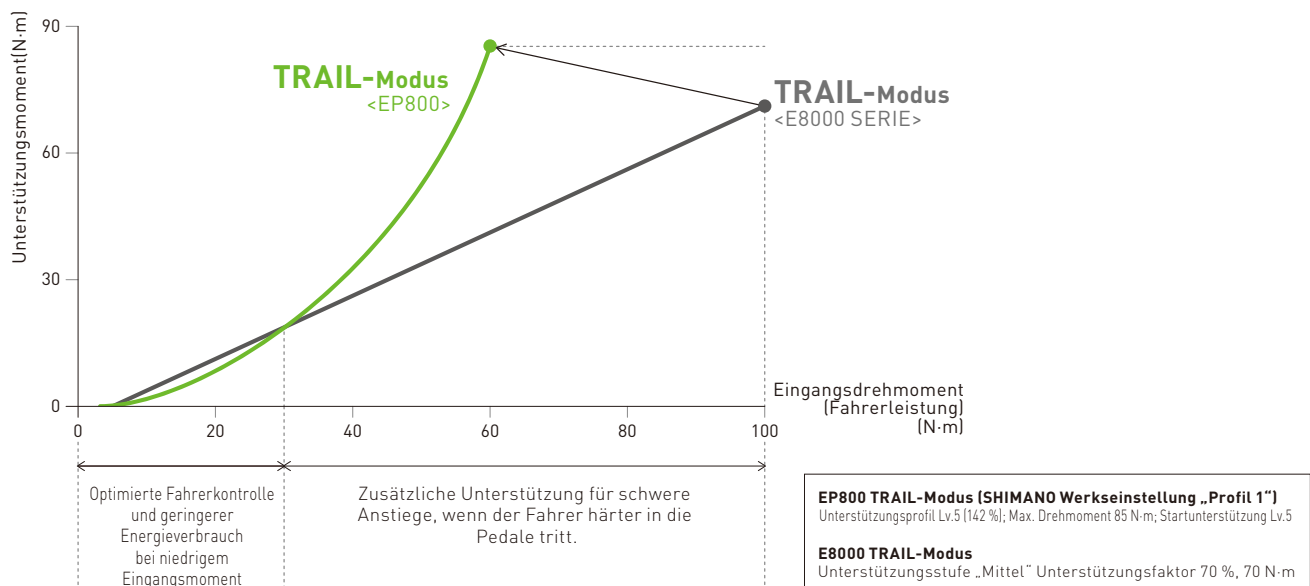
## Von Shimano Neu Entwickelter TRAIL-Modus Für E-MTB EP800/E8000/E7000

Der TRAIL-Modus für E-MTBs von SHIMANO hat eine Unterstützungsleistungscharakteristik, bei der das Hauptaugenmerk auf dem Handling des Bikes im oft schnell wechselnden Mountainbike-Terrain liegt. Dieser Modus liefert die optimale Motorunterstützung, wenn der Fahrer die beste Performance benötigt. Dies bedeutet, dass der Fahrer genau zum richtigen Zeitpunkt durch die Antriebseinheit unterstützt wird und sich darauf verlassen kann, immer über die optimale Traktion und Kontrolle zu verfügen. Ob loser Sand oder steile Anstiege in den Bergen, die Antriebseinheit passt sich immer schnell und selbstständig an, damit sich der Fahrer komplett auf das Gelände konzentrieren kann.

Warum eignet sich der Unterstützungsmodus TRAIL von SHIMANO für eine Vielzahl von Fahrbedingungen? Weil er eine lineare Reaktion der Leistungsunterstützung ohne plötzliche Änderungen oder unkontrolliertes Leerlaufen des Ausgangsdrehmoments bietet, indem stets ein gleichmäßiges Leistungsverhältnis aufrechterhalten wird. Der TRAIL Modus optimiert die Fahrerkontrolle und senkt den Energieverbrauch bei niedrigem Eingangsmoment, Zudem bietet er zusätzliche Unterstützung für schwere Anstiege, wenn der Fahrer härter in die Pedale tritt.



## EP800 mit neu entwickeltem „TRAIL“-Modus im Vergleich zu E8000



## Schnelles Umschalten zwischen individuell anpassbaren Fahrerprofilen EP800

Damit das Bike sofort einsetzbar ist, haben wir zwei Profile mit drei einstellbaren Modi\* voreingestellt, die über das Display abrufbar sind und sich an den Fahrstil des Fahrers anpassen lassen. Beispielsweise kann ein Fahrer das Profil 1 für den normalen Weg zur Arbeit und leichte Trails einstellen, während im Profil 2 die Maximaleinstellungen für mehr Fahrspaß auf intensiven und anspruchsvollen Touren sorgen. Diese Einstellungen eignen sich für unterschiedlichstes Gelände, von schwierigen Single-Trails und flowigen Forstwegen bis hin zu technisch anspruchsvollen, felsigen Gebirgspassagen.

\* Zur Einstellung des jeweiligen Modus im Vorfeld ist eine Verbindung zur E-TUBE PROJECT Anwendung erforderlich.

Die Einstellungen lassen sich in zwei verschiedenen Profilen speichern. Wird das Bike unter der Woche für den Weg zur Arbeit und am Wochenende zum Trailriding verwendet, kann problemlos zwischen diesen Profilen umgeschaltet werden.



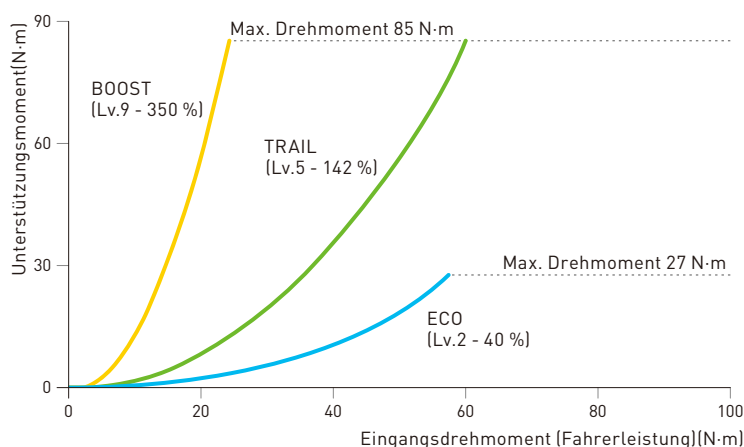
Einstellung → Unterstützung anpassen



Profil 1 ↔ Profil 2

### [EP800 -SHIMANO Werkseinstellung Profil 1]

Auf Vielseitigkeit ausgelegte Standard-Unterstützungseinstellung für alle Situationen vom Forstweg bis zum anspruchsvollen Single-Trail.



Hinweis: Die Einstellung des Standard-Levels im jeweiligen Modus (BOOST, TRAIL, ECO) kann je nach ausgewählter Fahrradmarke abweichen.

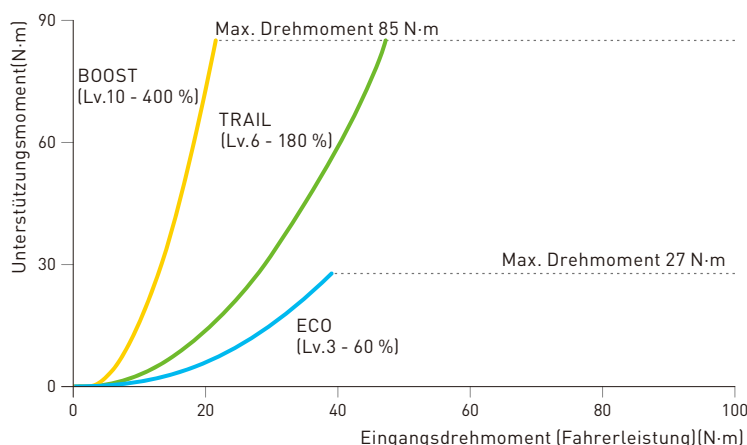
**BOOST:** Gewährleistet effiziente Bike-Kontrolle in technischen Passagen. Der Schwerpunkt liegt in dieser Einstellung auf einer schnelleren Bereitstellung des Unterstützungsmoments in Situationen mit sofortigem Bedarf an hoher Unterstützungsleistung.

**TRAIL:** Auf Vielseitigkeit ausgelegte Einstellung für alle Situationen vom Forstweg bis zum anspruchsvollen Single-Trail. Die exzellente Kontrolle des Unterstützungsmoments sorgt für die Bereitstellung der zur Pedalkraft des Fahrers passenden Unterstützung und eine zuverlässige Übertragung dieser Kraft auf den Untergrund.

**ECO:** Hervorragend für Fahrten im Alltag, auch für einfache Trails und Forstwege. Bietet moderate Unterstützung bei geringen Akkumutzung.

### [EP800 -SHIMANO Werkseinstellung Profil 2]

Auf höchste Leistung ausgerichtete Standard-Unterstützungseinstellung für extreme Fahrten, die in technischen Abschnitten schnell maximale Unterstützung ohne Einbußen der Kontrollierbarkeit bieten.



Hinweis: Die Einstellung des Standard-Levels im jeweiligen Modus (BOOST, TRAIL, ECO) kann je nach ausgewählter Fahrradmarke abweichen.

**BOOST:** Maximale Unterstützung durch die Antriebseinheit für den Extrem-Einsatz. Ein äußerst effizienter Modus in Situationen, in denen eine plötzliche Beschleunigung erforderlich ist, beispielsweise auf steilen Anstiegen, um beim Überfahren von Hindernissen die Kontrolle zu behalten.

**TRAIL:** Auf höchste Leistung ausgerichtete Standard-Unterstützungseinstellung für den Extremeinsatz und schnelle Bereitstellung der Maximalunterstützung in technischen Abschnitten ohne Einbußen bei der Kontrollierbarkeit. Exzellente Kontrolle des Unterstützungsmoments sorgt für die Bereitstellung der zur Pedalkraft des Fahrers passenden Unterstützung und eine zuverlässige Übertragung dieser Kraft auf den Untergrund.

**ECO:** Hervorragend für Fahrten im Alltag, auch für einfache Trails und Forstwege. Bietet moderate Unterstützung bei geringen Akkumutzung.

## Extrem Anpassbar Für Eine Vielzahl Von Bike-Typen, Geländevarianten Und Fahrstile Über E-TUBE PROJECT\* Für Mobilgeräte Oder Windows\*\* EP800

Fahrer können zunächst mit den für „Profil 1“/„Profil 2“ empfohlenen Einstellungen fahren und so herausfinden, ob diese sorgfältig abgestimmten Einstellungen zu ihrem Fahrstil passen. Zudem lassen sich die folgenden 3 Parameter individuell anpassen:

- Unterstützungsprofil: 10 Levels (Lv.1 - Lv.10),
- Max. Drehmoment: 10 Levels (20 N·m - 85 N·m),
- Start-Unterstützung: 5 Levels (Lv.1 - Lv.5)\*\*\*

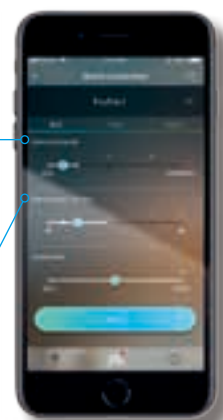
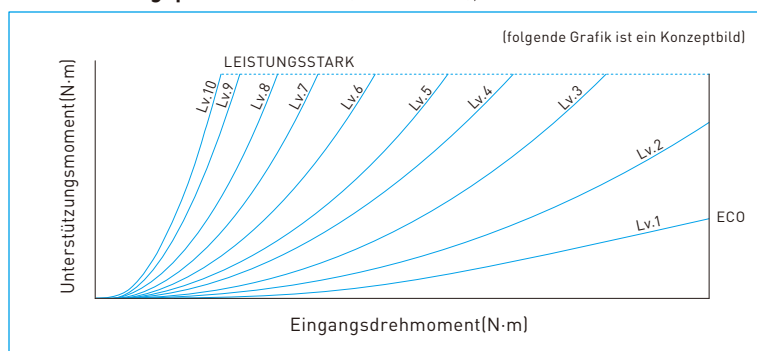
Mit E-TUBE PROJECT\* können die Einstellungen des jeweiligen Unterstützungsmodus besser an den persönlichen Fahrstil, die eigenen Vorlieben und die Bedingungen angepasst werden.

Wichtige Punkte für die Einstellung der Profilparameter:

- Gewicht von Fahrer, Bike und Gepäck;
- Muskelkraft und Ausdauer;
- Reifenstärke, Reifenprofil und Reifendruck;
- Streckeneigenschaften (Höhenprofil, durchschn. und max. Steilheit von Anstiegen.);
- Untergrund (Waldboden, Schotter, Straße, usw.);

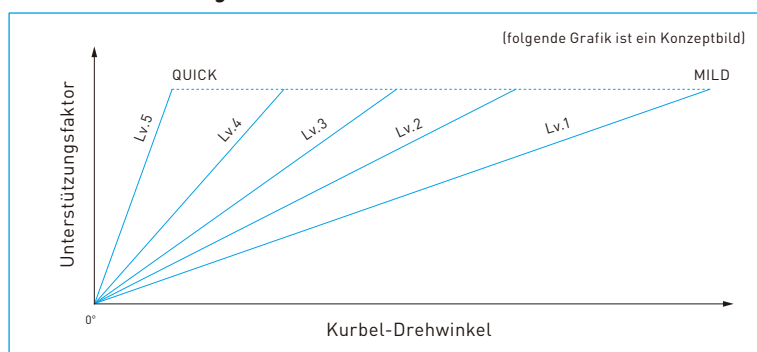
Hinweis: Der Einstellungsbereich der obigen drei Parameter kann abhängig von den Werkseinstellungen der jeweiligen Fahrradmarke abweichen.

### Unterstützungsprofil: 10 Levels (Lv.1 - Lv.10),



E-TUBE PROJECT\* für Mobilgeräte

### Start-Unterstützung: 5 Levels (Lv.1 - Lv.5)\*\*\*



E-TUBE PROJECT\* für Windows V4

Informationen zur E-TUBE Website:  
<https://bike.shimano.com/e-tube/project.html>



\* Ab Version 4.0.0.

\*\* Zur Herstellung einer Verbindung zum PC ist SM-PCE02 erforderlich.

\*\*\* Bereich zwischen Lv.1 - Lv.5 kann abhängig von den Einstellungen der jeweiligen Fahrradmarke abweichen.





&lt;nur Bild&gt;

Varianten und Anpassungsmöglichkeiten der Unterstützungscharakteristik können über E-TUBE PROJECT\* für Mobilgeräte oder Windows festgelegt werden

**E8000/E7000**

Weitere Einzelheiten zur Unterstützungscharakteristik und zu den Anpassungsmöglichkeiten siehe Seite 41.



&lt;nur Bild&gt;

2 Unterstützungsprofile (Sportive & Comfort) lassen sich über E-TUBE PROJECT\* für Mobilgeräte oder Windows festlegen

**E6100/E6110/E5000**

Weitere Einzelheiten zu Unterstützungsprofilen siehe Seite 57.

\* Ab Version 4.0.0.

## Optimale Unterstützungsleistung für alle City- und Trekking-Fahrsituationen **E6100/E6110/E5000**

SHIMANO STEPS sorgt für ein natürlicheres und organischeres Fahrerlebnis in der Stadt und auf Trekking-Touren, indem das richtige Maß an Unterstützung zum richtigen Zeitpunkt bereitgestellt wird. Das System überwacht die Tretkraft des Fahrers kontinuierlich und präzise, interpretiert auf Basis der ermittelten Daten die Fahrbedingungen und passt das Leistungsprofil entsprechend an. So können Fahrer bequem, souverän und stilvoll zu ihrem Lieblingscafé düsen oder durch schöne Landschaften gleiten.

### Komfortables Pedalieren

Die natürliche und effiziente Positionierung der Pedale sorgt für eine linearere Reaktion.

### Größere Reichweite, längere Lebensdauer

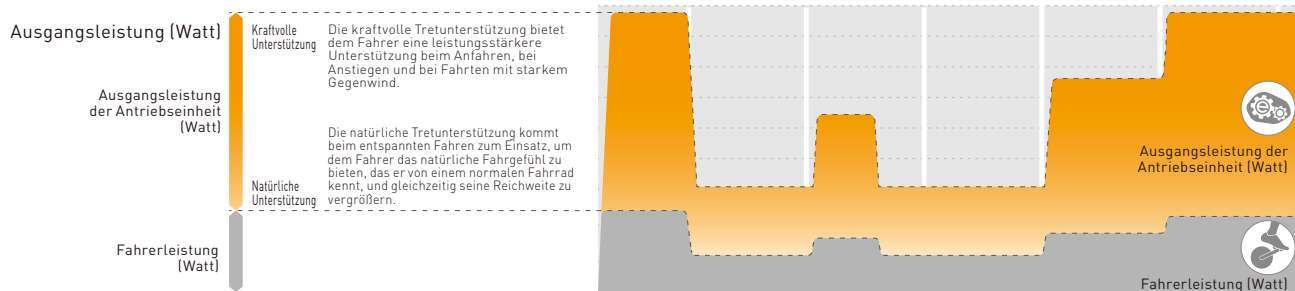
Die optimierte Charakteristik der Unterstützungsleistung nutzt die Akkuleistung intelligenter.

### Mehr Fokus auf dem Fahren

Die beiden Leistungskennlinien unserer Antriebseinheiten (die kraftvolle und die natürliche Unterstützung) werden automatisch entsprechend den Daten vom Trittfrequenzsensor eingestellt.

### Optimale Unterstützungsprofile für alle Fahrsituationen

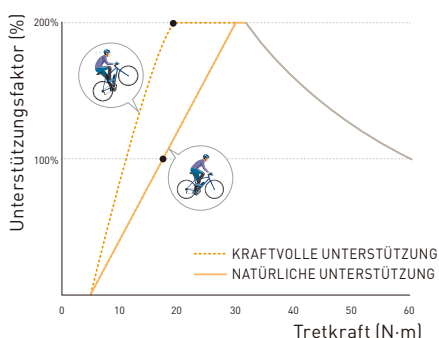
Die integrierten Sensoren überwachen Tretkraft, Trittfrequenz und Geschwindigkeit, um automatisch entweder die kraftvolle oder die natürliche Tretunterstützung einzustellen und so genau das jeweils optimale Maß an Unterstützungsleistung zu bieten.



Hinweis: Abbildung basiert nur auf Unterstützungsstufe HIGH bei E6100 mit Fahrcharakteristik-Einstellung „Sportive“

### Abstimmung von Fahrerleistung und Motorleistung für maximale Effizienz

#### HIGH-Modus des E6100



Egal ob Sie durch die Stadt düsen, steile Brücken überqueren oder durch die Vorstadt rollen, unser E-Bike-System der Spitzenklasse begleitet Sie auf allen Ihren Wegen.

Unser System erfasst und analysiert nicht nur die Tretkraft des Fahrers, es ermittelt und berechnet auch seine Trittfrequenz, um die am besten zu den aktuellen Fahrbedingungen passende Motorunterstützungscharakteristik optimal einzustellen.

Die Daten vom Trittfrequenzsensor ermöglichen eine dynamische Echtzeit-Einstellung der richtigen Leistungscharakteristik in jeder Situation, wodurch der Akku effizienter genutzt wird und aus jeder Ladung eine größere Reichweite herausgeholt wird.

## SERVICE- UND SUPPORT-PROGRAMM FÜR KOMPATIBLE AKKUS\*

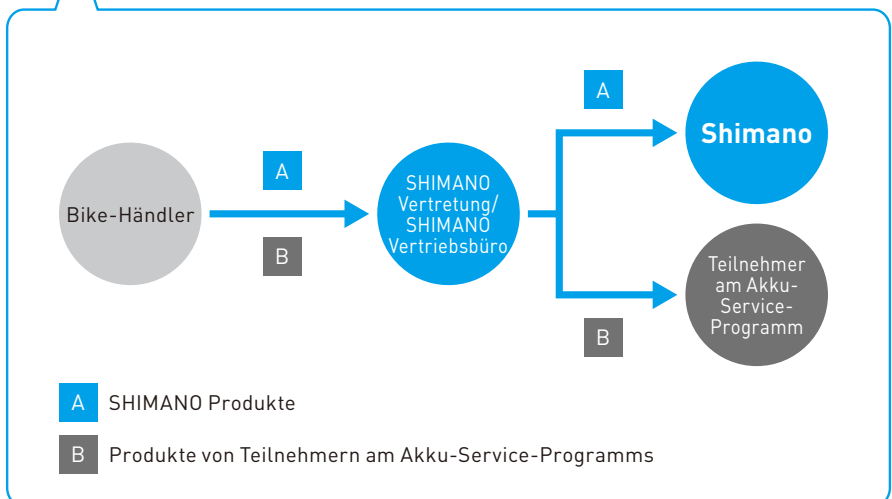
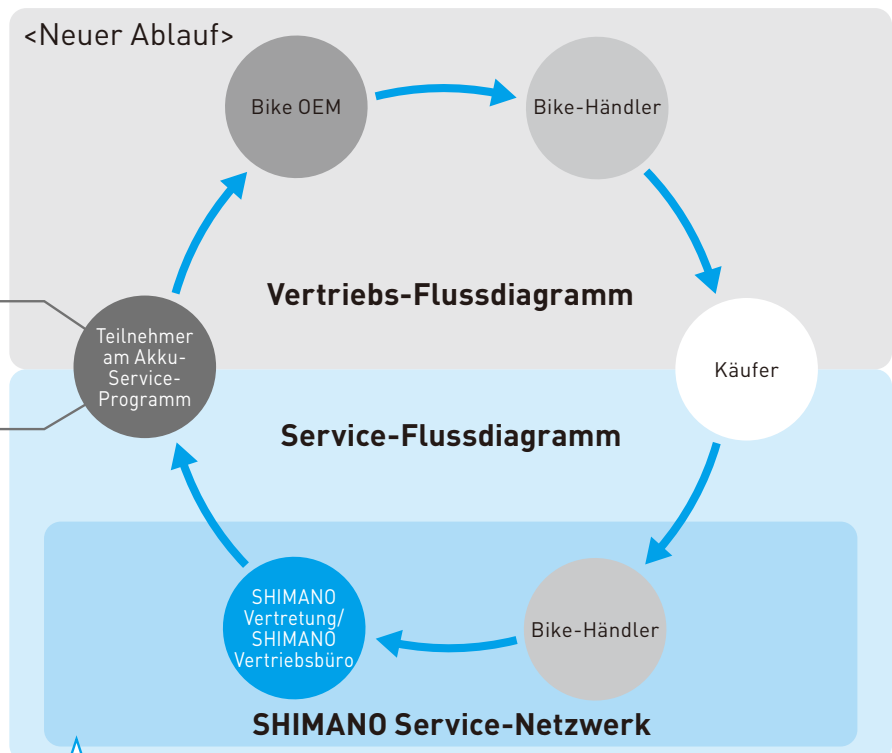
### Vereinfachtes Handling Für Händler

Teilnehmer am Akku-Service-Programm, denen Shimano Akku-Service und Support bietet

**DARFON**

**SMP**

**TRENDPOWER**  
Energy solution provider - Moving energy to you.



\* Dieses Programm für Service-Support steht nicht in allen Regionen zur Verfügung. Verfügbarkeit variiert nach Region. Erhältlich in der EU in bestimmten Ländern ab Winter 2020, geplante Verfügbarkeit in den USA in 2021.

## So lässt sich in 2 Schritten feststellen, ob ein Akku unterstützt wird

### 1 Akku auf das Logo überprüfen

Unterstützte Akkus sind mit einem SHIMANO STEPS Logo versehen (siehe Abbildung)



### 2 Mit E-TUBE PROJECT (PC-Version ab Version 4.0.0)

Nach Herstellen der Verbindung zum Bike wird bei unterstützten Akkus das Statussymbol „SUPPORTED BY SHIMANO“\*\* (siehe folgendes Symbol) angezeigt.

SUPPORTED BY SHIMANO



\*\* Neue Firmware und SKU für E-TUBE APP erforderlich, um einen Akku in die Liste „Supported by SHIMANO“ aufzunehmen

## WÄHLEN SIE IHR DISPLAY AUS

Durch die Bereitstellung mehrerer Anzeigeeoptionen ermöglicht SHIMANO STEPS es Fahrern aller Stilrichtungen, selbst auszuwählen, wie ihre Fahrdaten angezeigt werden sollen. Einfach die Verbindung mit einem Original-Fahrradcomputer von SHIMANO oder einem kompatiblen Gerät eines unserer offiziellen Display-Partner oder über die attraktiv gestaltete, neue Smartphone-App E-TUBE RIDE herstellen.

| SHIMANO Original Fahrradcomputer |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |  |  |  |  |  |  |
|                                  | SC-EM800                                                                            | SC-E8000                                                                            | SC-E5003                                                                            | SC-E7000                                                                            | SC-E6100                                                                              | SC-E5000                                                                              |
| Bluetooth                        |  |  | —                                                                                   |  |  | —                                                                                     |
| ANT                              |  |  | —                                                                                   |  |  | —                                                                                     |

 : JA  
 : NEIN

● : JA  
— : NEIN

ODER

|           | Smartphone      | Display-Partner                                |                         | Wireless-Einheit |
|-----------|-----------------|------------------------------------------------|-------------------------|------------------|
|           |                 |                                                |                         |                  |
|           | E-TUBE RIDE APP | GARMIN<br>EDGE® 1030<br>EDGE® 830<br>EDGE® 530 | SIGMA<br>ROX 12.0 SPORT | EW-EN100         |
| Bluetooth | ●               | —                                              | —                       | ●                |
| ANT       | —               | ●                                              | ●                       | ●                |

● : JA  
— : NEIN



# SHIMANO E-TUBE: Eine smarte Verbindung

Der Shimano E-TUBE Service ermöglicht dem Fahrer die Herstellung einer Verbindung zum Bike mithilfe modernster Technologie.

Kostenlose E-TUBE App herunterladen und ganz einfach und bequem eine smarte Verbindung herstellen, um noch mehr spannende Informationen zur Verfügung zu haben.



## E-TUBE PROJECT

### ÜBER DIE APP ANPASSBARE EINSTELLUNGEN

Die von Shimano entwickelte E-TUBE PROJECT Software ermöglicht es dem Fahrer Firmware-updates durchzuführen, Einstellungen anzupassen und über ihren Windows PC nützliche Informationen abzurufen.

#### Machen Sie bequeme Alltagsfahrten unter verschiedenen Fahrbedingungen mit individuellen E-Bike-Einstellungen zum Vergnügen

- Die Vollautomatik-Schaltfunktion ermöglicht die Anpassung des Bikes an wechselndes Gelände und eine optimale Gangwahl entsprechend den von Ihnen gewählten App-Einstellungen.
- City-Fahrten werden noch einfacher, da das System nach einem Stopp in den bevorzugten Startgang schaltet. Dies sorgt für ein sanftes, komfortables Anfahren an Kreuzungen.

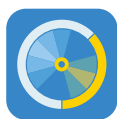


<https://bike.shimano.com/e-tube/project.html>

#### Erfassen Sie den Zustand des Fahrrads in einem Fahrradladen genau, um lange Freude am Fahren zu haben

- Prüfung und Optimierung der Batterieleistung anhand Ihrer individuellen Fahrdynamik.
- Kompetente Beratung zur Konfiguration benutzerdefinierter Einstellungen über die E-TUBE PROJECT Smartphone-Apps.
- Bei der regelmäßigen Wartung können Techniker die Systemdiagnose auswerten und eine optimale Systemleistung über die gesamte Lebensdauer Ihres Bikes sicherstellen.





## E-TUBE RIDE

### VOM SMARTPHONE ZUM FAHRRADCOMPUTER

Die von Shimano entwickelte E-TUBE RIDE App ermöglicht die Visualisierung des Fahrwegs zum Ziel, eine Echtzeit-Anzeige der Fahrdaten und die Aufzeichnung der Fahrtdaten auf dem Smartphone während der Fahrt. Zudem lassen sich die Daten in STRAVA hochladen.

**STRAVA**

**Fahrer können ihren Lifestyle bereichern und neue Ziele bei Fahrten im Alltag entdecken.**

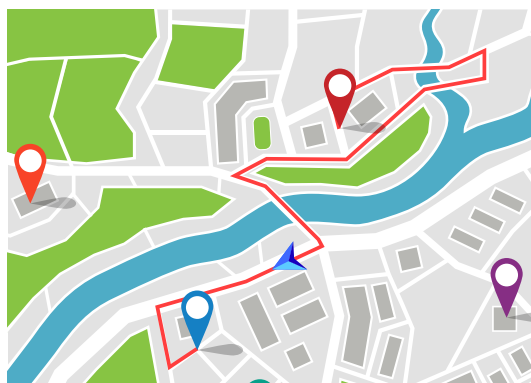
Soll es mal woanders hingehen?  
Geben Sie einfach Ihren Standort auf der Karte ein und gehen Sie auf Erkundungsfahrt!



<https://bike.shimano.com/e-tube/ride.html>

**Fahrer genießen noch mehr Fahrspaß als bisher dank der Übersicht über den Zustand des Bikes während der Fahrt.**

- Umfassende Akkuladestand-Informationen in der App mit Reichweitenangabe für sorgenfreies Fahren.
- Kontrolle der Restreichweite in der Kartenfunktion, damit Sie Ihre Leistung den Anforderungen entsprechend optimieren können.
- Spät dran? In den BOOST-Modus schalten und einfach die neu kalkulierte Reichweite bestätigen. So kommen Sie rechtzeitig ans Ziel.



# Wählen Sie Ihren Fahrstil

## Welches System darf es sein?

Es spielt keine Rolle, ob Sie jung oder alt sind, ob Sie nur in der Stadt unterwegs sind, als Eltern gefordert, sportlich, abenteuerlustig oder einfach nur aus Spaß an der Freude Rad fahren. Wir haben für jeden das passende E-Bike-System.

CITY COMFORT

CITY

CITY UND TREKKING  
SHIMANO  
STEPS | E6100



CITY COMFORT  
SHIMANO  
STEPS | E5000



FÜR STRESSFREIE  
TÄGLICHE TOUREN  
IN DER STADT



XC- UND FREIZEIT-MTB

BERGE BEZWINGEN  
UND NEUE TRAILS  
ERKUNDEN

NEU

PREMIUM E-MTB

**EP8** | EP800



BERGE BEZWINGEN  
UND NEUE TRAILS  
ERKUNDEN



PREMIUM E-MTB

**SHIMANO  
STEPS** | E8000

FÜR SPORTLICHE  
OFFROAD-  
ABENTEUER



ALLROUND E-MTB

**SHIMANO  
STEPS** | E7000

FÜR DAS PENDELN IN DIE  
STADT UND DAS FAHREN IN  
DER UMGEBUNG

## Nach Lieblingsfahrradmarke suchen

Zahlreiche Fahrradmarken sind mit unseren SHIMANO E-Bike- und E-MTB-Systemen ausgestattet. Nach Lieblingsmarke auf [shimano-steps.com](https://shimano-steps.com/) suchen.



<https://shimano-steps.com/>

## Individuelles Fahrerlebnis

Die SHIMANO STEPS E-Bike- und E-MTB-Systeme lassen sich mühelos an die Anforderungen aller Fahrer anpassen. Fragen Sie Ihren Händler nach den Möglichkeiten. Und auf [e-tubeproject.shimano.com](https://bike.shimano.com/e-tube/project/forwindows.html) können Fahrer ihr System mit den E-TUBE-Apps von SHIMANO noch weiter anpassen.



E-TUBE PROJECT für Windows V4

<https://bike.shimano.com/e-tube/project/forwindows.html>



E-TUBE PROJECT für Mobilgeräte

<https://bike.shimano.com/e-tube/project/formobile.html>



# All-Terrain & Premium E-MTB

## EXPLORE NEW GROUNDS

Bereit für Fahrten ins unbekannte Gelände? Unsere E-MTB-Systeme basieren auf 35 Jahren Forschung, und wir haben bei der Entwicklung viel Wert darauf gelegt, ein vertrautes Fahrgefühl zu ermöglichen. Harmonisch in den Rahmen integrierte Komponenten bieten dank optimaler Abstimmung eine herausragende Leistung: genug Kraft für steile, schwierige Anstiege mit intuitiver Kontrolle für genau die richtige Unterstützung zur Bewältigung technisch anspruchsvoller Single-Trails. Dies ermöglicht volle Konzentration auf den Trail. Also Schluss mit Nachdenken und ab ins Gelände.

### Bei über 70 Mountainbike-Marken erhältlich

So findet jeder Fahrer das optimal für seinen Körper, Fahrstil und persönlichen Geschmack geeignete E-MTB.





SHIMANO STEPS

EP800 PRODUKTE



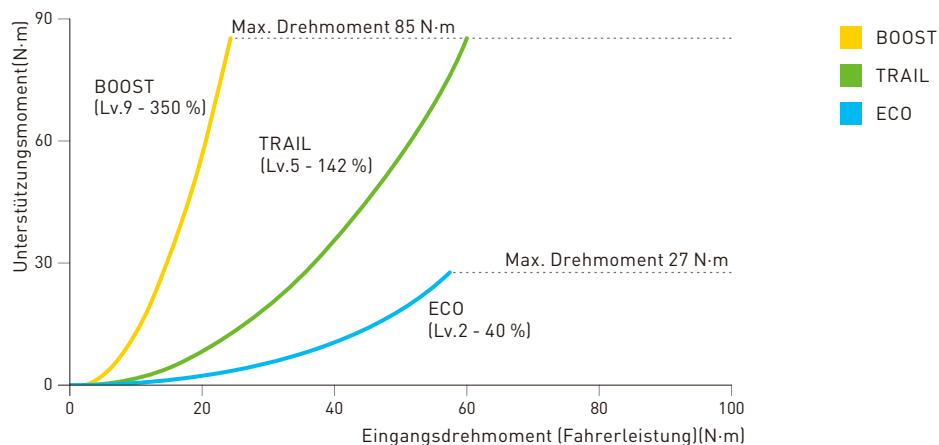
**EP8**



## AUSGANGSLEISTUNG DER ANTRIEBSEINHEIT

Maximales Drehmoment der Motorunterstützung/Eingangsdrehmoment von der Tretkraft des Fahrers

(EP800 -SHIMANO Werkseinstellung Profil 1)

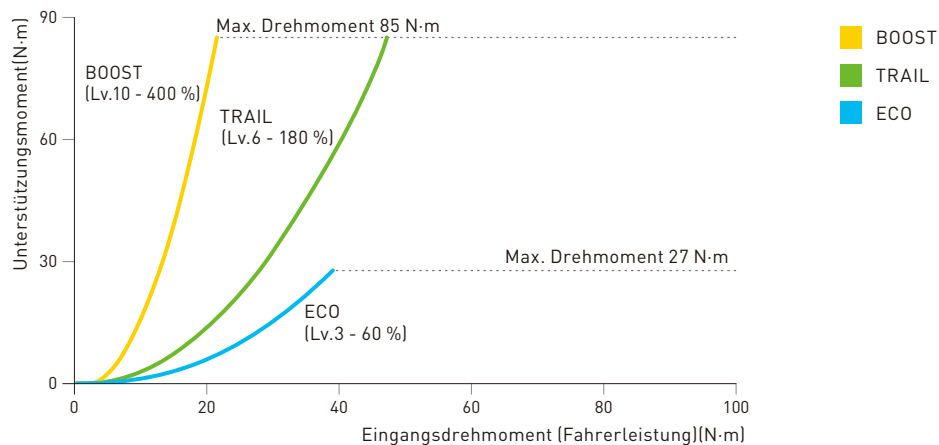


SHIMANO Werkseinstellung (Profil 1) Details:

|                            |      |    |    |    |       |                |    |    |    |    |
|----------------------------|------|----|----|----|-------|----------------|----|----|----|----|
|                            | ECO  |    |    |    |       | LEISTUNGSSTARK |    |    |    |    |
| Unterstützungsprofil (Lv.) | 1    | 2  | 3  | 4  | 5     | 6              | 7  | 8  | 9  | 10 |
| Max. Drehmoment (N-m)      | 20   | 27 | 34 | 42 | 49    | 56             | 63 | 70 | 78 | 85 |
|                            | MILD |    |    |    | QUICK |                |    |    |    |    |
| Start-Unterstützung (Lv.)  | 1    | 2  | 3  | 4  | 5     |                |    |    |    |    |

Hinweis: Die Einstellung der Standard-Levels im jeweiligen Modus (BOOST, TRAIL, ECO) kann je nach ausgewählter Fahrradmarke abweichen.

(EP800 -SHIMANO Werkseinstellung Profil 2)



SHIMANO Werkseinstellung (Profil 2) Details:

|                            |      |    |    |    |       |                |    |    |    |    |
|----------------------------|------|----|----|----|-------|----------------|----|----|----|----|
|                            | ECO  |    |    |    |       | LEISTUNGSSTARK |    |    |    |    |
| Unterstützungsprofil (Lv.) | 1    | 2  | 3  | 4  | 5     | 6              | 7  | 8  | 9  | 10 |
| Max. Drehmoment (N-m)      | 20   | 27 | 34 | 42 | 49    | 56             | 63 | 70 | 78 | 85 |
|                            | MILD |    |    |    | QUICK |                |    |    |    |    |
| Start-Unterstützung (Lv.)  | 1    | 2  | 3  | 4  | 5     |                |    |    |    |    |

Hinweis: Die Einstellung der Standard-Levels im jeweiligen Modus (BOOST, TRAIL, ECO) kann je nach ausgewählter Fahrradmarke abweichen.

# Technische Daten

## 1 DU-EP800

### Antriebseinheit

- Auf den Trail fokussiert
- Fortschrittliche MTB Performance
- 85 N·m max. Drehmoment
- Max. Unterstützungsfaktor: 400 %
- 2,6 kg Gesamtgewicht
- 10 % geringeres Volumen (im Vergleich zu E8000)
- 36 % weniger Widerstand
- x4 Unterstützungsmodus (Walk\*/Eco/Trail/Boost)



## 2 DC-EP800-A/B/G

### Abdeckung der Antriebseinheit/ Abdeckung der Antriebseinheit (Sichtbare Befestigungsschraube)/ Schutz für Antriebseinheit

- Aggressives MTB-Design



## 3 FC-M8150

### E-MTB HOLLOWTECH Kurbelarmset

- HOLLOWTECH Kurbelarmset
- 24 mm Innenlagerachse
- Kurbelarm-längen: 160 mm, 165 mm, 170 mm, 175 mm



## 3 FC-EM900/FC-EM600

### HOLLOWTECH Kurbelarmset/ Kurbelarmset

- FC-EM900/HOLLOWTECH Kurbelarm
- FC-EM600/Kurbelarmsatz
- 24 mm Innenlagerachse
- Kurbelarm-längen: 160 mm, 165 mm, 170 mm, 175 mm



## 4 SM-CRE80-12-B

### E-MTB Kettenblatt 12-fach

- DYNAMIC CHAIN ENGAGEMENT+ mit speziellem Zahnprofil verhindert das Abspringen der Kette
- Kettenlinie 53 mm
- Nur ohne Kettenschutz
- Kettenblattzähne: 34Z, 36Z, 38Z



## 4 CD-EM800

### Kettenführung

- Gewährleistet die Stabilität des Antriebs
- Kompaktes Design
- Für 53 mm und 56,5 mm Kettenlinie
  - » Präzise Einstellung an Führung
- Leicht (-20 g gegenüber SM-CDE80)
- Kompatible Kettenblätter: 38Z, 36Z, 34Z







#### 5 SW-EM800-L

##### Linke Schaltereinheit für Unterstützungsmodus

- Umschalten zwischen den Unterstützungsmodi „Aus“, „Eco“, „Trail“ oder „Boost“
- Konkave Tastenform mit größeren Kontaktflächen



#### 6 SC-EM800

##### Drahtlos-Fahrradcomputer

- Integriert und sicher sowie unauffällig am Lenker platziert
- Farblich gekennzeichnete Unterstützungsmodi für schnelle Übersicht auf dem Trail
- Auch bei direkter Sonneneinstrahlung gut ablesbar
- LCD-Größe (Zoll): 1,6
- Auswahl von zwei Fahrprofilen über das Display
- Bluetooth-Verbindung zu E-TUBE Apps
- ANT private Wireless-Datenaustausch mit Displays von Drittanbietern



#### 7 EW-SD300

##### Stromkabel EW-SD300 für externe Kabelverlegung



#### 8 EW-SW300

##### SD300 Satelliten- Ein/Aus-Schalter

#### 9 BT-E8036

##### Integrierter Akku für Unterrohr (630 Wh)

- Ermöglicht ein schlankes Rahmen-Design
- Spannung: 36 V
- Kapazität: 17,5 Ah / 630 Wh
- Schnellladen: 50 % Ladung in 2,5 Stunden

#### 9 BT-E8035-L

##### Integrierter Akku für Unterrohr (504 Wh)

- Optik identisch mit BT-E8036
- Spannung: 36 V
- Kapazität: 17,5 Ah / 504 Wh
- 80 % Ladung in 2,5 Stunden

#### 9 BT-E8016

##### Akku für Unterrohr (630 Wh)

- Kompakt und niedriger Schwerpunkt
- Spannung: 36 V
- Kapazität: 17,5 Ah / 630 Wh
- 50 % Ladung in 2,5 Stunden

#### 9 BM-E8030

##### Integrierte Akkuhalterung für Unterrohr (Typ mit Schlüsseleinheit-Montage)



SHIMANO STEPS  
EP800 NEUE PRODUKTE



DU-EP800

### DU-EP800 NEU

#### Antriebseinheit

- Auf den Trail fokussiert
  - » Natürliche und angepasste Unterstützungsleistung durch einen leichteren, leiseren und kompakteren Motor mit geringerem Widerstand
- Fortschrittliche MTB Performance
  - » 20 % höhere Reichweite
  - » Geringere Wärmeentwicklung
- Vielfältiger Einsatzbereich
  - » Rahmenhalterung identisch mit DU-E8000/DU-E7000
  - » Kompatibel mit 12/11/10/9-fach mechanisch, 11-fach DI2 und FC-M8150 Verzahnung
  - » Kompatibel mit 11/8/7/5-Gang IHG
- Maximales Drehmoment: 85 Nm
- Gewicht: 2.500 g



DC-EP800-A



DC-EP800-B

### DC-EP800-A NEU

Abdeckung der Antriebseinheit (Deckt die Montagepunkte der Antriebseinheit nicht ab)

### DC-EP800-B NEU

Abdeckung der Antriebseinheit (Deckt die Montagepunkte der Antriebseinheit ab)

- Aggressives MTB-Design
  - » Speziell für EP800 E-Bike Antriebssysteme



DC-EP800-G

### DC-EP800-G NEU

Schutz für Antriebseinheit

- Aggressives MTB-Design
  - » Speziell für EP800 E-Bike Antriebssysteme
  - » Schützt vor Schmutz, Stößen und Kratzern



FC-M8150



FC-EM900



FC-EM600

**FC-M8150** **NEU**

E-MTB HOLLOWTECH Kurbelarmset

- Neue und speziell für E-Bikes entwickelte Kurbeln für nahtlosere Integration mit SHIMANO DEORE XT Logo
  - » 24 mm Innenlagerachse
  - » Kurbelarmlänge (mm): 160, 165, 170, 175

**FC-EM900** **NEU**

E-Bike HOLLOWTECH Kurbelarmset

- Nahtlosere Integration durch speziell für E-MTB entwickelte Kurbeln
  - » Maximale Kraftübertragung bei gleichzeitiger Gewichtsminimierung durch steife und leichte, hohlgeschmiedete Kurbelarme
  - » 24 mm Innenlagerachse
  - » Kurbelarmlänge (mm): 160, 165, 170, 175

**FC-EM600** **NEU**

E-Bike Kurbelarmset

- Aggressives MTB-Design
  - » 24 mm Innenlagerachse
  - » Kurbelarmlänge (mm): 160, 165, 170, 175



SM-CRE80-12-SB

**SM-CRE80-12-SB** **NEU**

Kettenblatt für E-MTB

- DYNAMIC CHAIN ENGAGEMENT+ mit speziellem Zahnprofil verhindert das Abspringen der Kette
  - » Mit O.L.D. 157 mm kompatibel
  - » Kettenlinie 56,5 mm
  - » Nur ohne Kettenschutz
  - » Kettenblattzähne: 34 Z, 36 Z



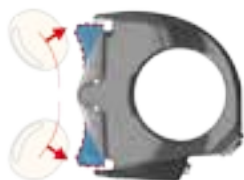
CD-EM800

**CD-EM800** **NEU**

Kettenführung

- Gewährleistet Stabilität von Antrieb
- Kompaktes Design
- Für 53 mm und 56,5 mm Kettenlinie
  - » Präzise Einstellung an Führung
- Leicht (-20 g gegenüber SM-CDE80)
- Kompatible Kettenblätter: 38Z, 36Z, 34Z

## &lt;Verbesserte Ergonomie&gt;



SW-EM800-L



SW-E7000-L



SW-EM800-L

**SW-EM800-L** **NEU**

Linke Schaltereinheit für Unterstützungsmodus

- Verbesserte Ergonomie
  - » Konkave Tastenform mit breiterem Eingabebereich verbessert Komfort und Kontrolle
  - » Besser erreichbare Tasten mit geringeren Bedienkräften
- Aufgeräumtes Cockpit
- Kompatibel mit dem abnehmbaren neuen Stromkabel EW-SD300
- Kompatibel mit SL-MT800-IL



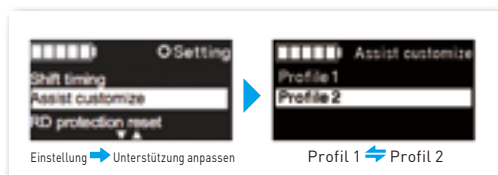
# SHIMANO STEPS

## EP800 NEUE PRODUKTE



SC-EM800

SHIMANO D-FLY Bluetooth ANT



Einstellung → Unterstützung anpassen

Profil 1 ↔ Profil 2



SC-E5003

Unterstützungsmodus  
<NACH OBEN>

Menüanzeige wechseln

Unterstützungsmodus  
<UNTEN>

Licht  
ein/aus

### SC-EM800 **NEU**

Drahtlos-Fahrradcomputer

- Kompaktes und flaches MTB-Design
- Ausgewähltes Profil und Unterstützungsmodi auf EM800 Display
  - » Durch den Fahrer über E-TUBE anpassbare Modi
- Flexible Platzierung
  - » Austauschbares Kabel kompatibel mit 30 mm Riser-Lenker
- Abziehbares Stromkabel (SD300 Typ)
- Überarbeitete Wireless-Kommunikation
  - » E-TUBE PROJECT Wireless-Kommunikation über Smartphone/ Tablet
  - » ANT private Wireless-Kommunikation mit Fahrradcomputern von Drittanbietern
- Kompatibel mit den neuen dünneren EW-SD300 Kabeln

### SC-E5003 **NEU**

Fahrradcomputer mit Unterstützungsschalter (SD300-Anschluss)

- Einheitliches Design von Schalter und Display
  - » Bedienung mit der linken Hand bei Rädern mit geradem Lenker
- Einfache & kompakte Menüanzeige mit monochromer Schrift
  - » Auswahlstaste für Unterstützungsmodus (auf/ab)
  - » Ein/Aus-Taste für Licht
  - » Menütaste zum Wechsel der Displayanzeige
- » Reichweite/Distanz/Gesamstrecke
  - » GANG > eingelegter Gang bei D12
  - » AUTO > Automatisches Schalten
  - » ADJUST > Einstellungsmodus
  - » Schiebehilfe\*
  - » Kein Ein/Aus-Schalter
- SD300 Anschluss-Typ

\*muss mit EW-AD305 verwendet werden



BT-E8036



BT-E8035-L



BT-E8016

### BT-E8036 **NEU**

Integrierter Akku für Unterrohr (630 Wh)

- Ermöglicht ein schlankes Rahmen-Design
  - » Halterung identisch mit aktuellem BT-E8035
- Hochleistungs-ladezyklus
- Spannung: 36 V
- Kapazität: 17,5 Ah / 630 Wh
- Schnellladen:
  - » 50 % Ladung in 2,5 Stunden\*
  - » Vollständig geladen in 6 Stunden\*
- \*Beim Laden mit EC-E8004
- Lange haltbarer Akku, der die maximale Kapazität länger aufrecht erhält
  - » >60 % Kapazität nach 1.000 Ladezyklen

### BT-E8035-L **NEU**

Integrierter Akku für Unterrohr (504 Wh)

- Optik identisch mit BT-E8036
- Ermöglicht ein schlankes Rahmen-Design
  - » Halterung identisch mit aktuellem BT-E8035
- Hochleistungs-ladezyklus
- Spannung: 36 V
- Kapazität: 17,5 Ah / 504 Wh
- Schnellladen:
  - » 80 % Ladung in 2,5 Stunden\*
  - » Vollständig geladen in 4 Stunden\*
- \*Beim Laden mit EC-E8004
- Lange haltbarer Akku, der die maximale Kapazität länger aufrecht erhält
  - » >60 % Kapazität nach 1.000 Ladezyklen

### BT-E8016 **NEU**

Akku für Unterrohr (630 Wh)

- Kompakt und niedriger Schwerpunkt
- Spannung: 36 V
- Kapazität: 17,5 Ah / 630 Wh
- Schnellladen:
  - » 50 % Ladung in 2,5 Stunden\*
  - » Vollständig geladen in 6 Stunden\*
- \*Beim Laden mit EC-E8004
- Lange haltbarer Akku, der die maximale Kapazität länger aufrecht erhält
  - » >60 % Kapazität nach 1.000 Ladezyklen

### BM-E8016 **NEU**

Akkuhalterung für Unterrohr

- Ausgelegt für SHIMANO STEPS Akku 630 Wh Unterrohrversion
- Auch kompatibel mit SHIMANO STEPS 418 Wh/504 Wh Unterrohrakku

\* Der Modus für die Schiebehilfe steht eventuell in manchen Regionen nicht zur Verfügung. (Singapur, Brasilien)

**EW-SD300** **NEU**

Stromkabel EW-SD300 für externe Kabelverlegung

- Kompakteres Design macht die neuen elektronischen Komponenten kleiner und leichter
- Erweitert möglicherweise den Funktionsumfang von künftigen DI2-Systemen



EW-SD300

**EW-SD300-I** **NEU**

Stromkabel EW-SD300 für interne Kabelverlegung

- Kompakteres Design macht die neuen elektronischen Komponenten kleiner und leichter
- Erweitert möglicherweise den Funktionsumfang von künftigen DI2-Systemen
- Für interne Verlegung (Kabelhalter beiliegend)



EW-SW300

**EW-SW300** **NEU**

SD300 Satelliten- Ein/Aus-Schalter

- Kompakter, halb in den Rahmen integrierter Satellitenschalter
- » Aktualisierte Version mit neuem Stromkabel EW-SD300

**EW-SS301** **NEU**

Geschwindigkeitssensor für Scheibenbremse

- Spezielles MTB-Design
  - » Passend für alle Bremsen, die für SHIMANO STEPS E-Bike Systeme verfügbar sind
  - » Kompaktes und sauberes Design
  - » Für Bremsscheibenmagnet
  - » Aktualisierte Version mit neuem Stromkabel SD300
  - » Kabellänge (mm): 760, 1400
  - » Ohne Magnetsatz



EW-SS301



EW-SS300

**EW-SS300** **NEU**

Geschwindigkeitssensor für Kettenstrebe (SD300 Typ)

- Robust und langlebig für den Einsatz im rauen Gelände
- Kompaktes und sauberes Low-Profile-Design
- Mehr Platz für breitere Reifen
- Kettenstrebenhalterung (normale Halterung von SM-DUE10)
- Aktualisierte Version mit neuem Stromkabel SD300
- Kabellänge (mm): 340, 540, 760, 1400
- Speichenmagnetsatz beiliegend

## ZUBEHÖR FÜR STROMKABEL SD300 TYP



EW-CB300-L



EW-CB300-M

EW-CB300-S

**EW-CB300-L** (ø35 mm) **NEU****EW-CB300-M** (ø31,8 mm) **NEU****EW-CB300-S** (ø22,2 mm) **NEU**

Reduzierhülse für EW-SD300



EW-GM300-M



EW-GM300-S

**EW-GM300-M**

(7x8 mm Oval) **NEU**

**EW-GM300-S**

(6-mm-Kreis) **NEU**

DI2 Gummitülle



EW-CL300-M

**EW-CL300-M**

(für Bremsleitung (ø5 mm)) **NEU**

**EW-CL300-S**

(für SP Zughülse (ø4 mm)) **NEU**

Kabelclip für Stromkabel SD300 Typ



EW-JC304



EW-JC302



EW-AD305

**EW-JC304** **NEU**

Interner Verteiler mit 4 Anschlüssen für EW-SD300

**EW-JC302** **NEU**

Interner Verteiler mit 2 Anschlüssen für EW-SD300

**EW-AD305** **NEU**

Konverter für Stromkabel EW-SD300 auf EW-SD50



EW-SD300

EW-SD50



EW-CC300

**EW-CC300** **NEU**

Kabelkanal für Stromkabel EW-SD300

- Kabelkanallänge: 300 mm



TL-EW300

**TL-EW300** **NEU**

Montagewerkzeug für EW-SD300



Ansatzpunkt für Werkzeug

Schieben Sie das Kabel in den E-TUBE-Anschluss, bis Sie ein Klicken hören



Werkzeug setzt an dieser Nut an



EW-SD300

SHIMANO STEPS  
E8000/E7000 PRODUKTE



SHIMANO  
STEPS | E8000



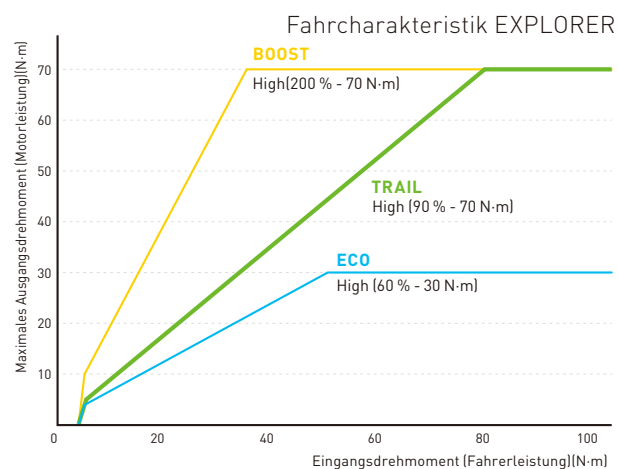
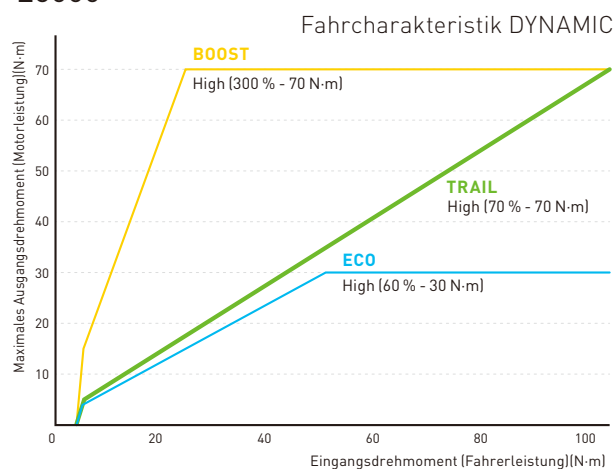
SHIMANO  
STEPS | E7000



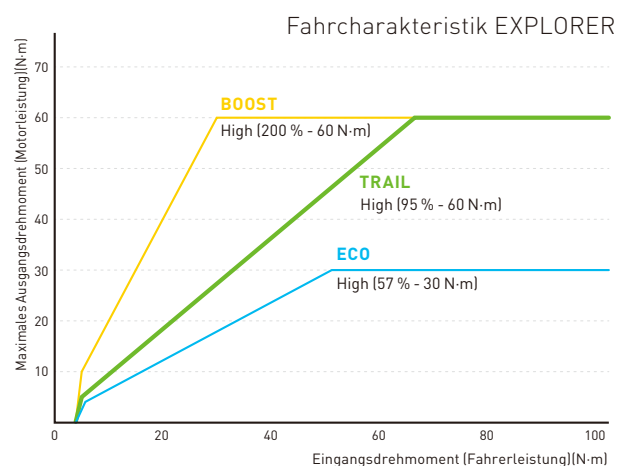
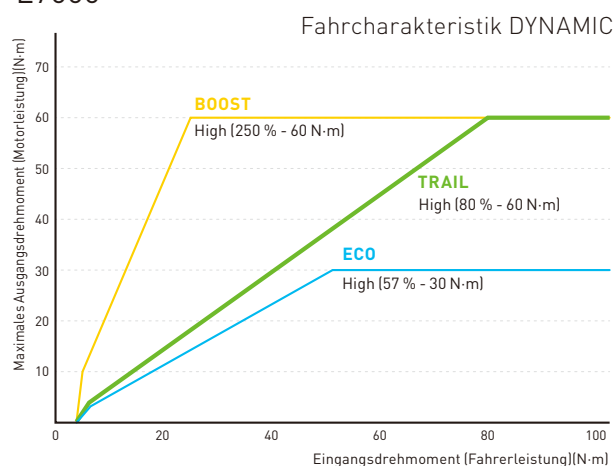
## AUSGANGSLEISTUNG DER ANTRIEBSEINHEIT

Maximales Drehmoment der Motorunterstützung/Eingangsdrehmoment von der Tretkraft des Fahrers

### E8000



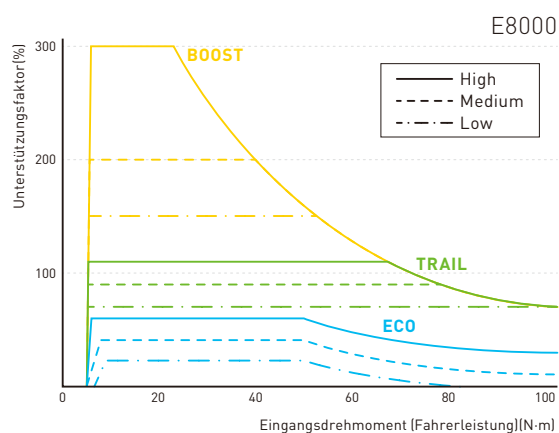
### E7000



Varianten und Anpassungsmöglichkeiten der Unterstützungscharakteristik in der E-TUBE PROJECT App

√=Ja \*Wählen Sie in diesem Modus eine Fahrcharakteristik aus

| Unterstützungsmodus | Fahrcharakteristik-Level<br>[* Einstellt mit E-TUBE PROJECT] | E8000                |                    |          | E7000                |                    |          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|----------|----------------------|--------------------|----------|
|                     |                                                              | Unterstützungsfaktor | Fahrcharakteristik |          | Unterstützungsfaktor | Fahrcharakteristik |          |
|                     |                                                              |                      | Dynamic            | Explorer |                      | Dynamic            | Explorer |
| BOOST               | High                                                         | 300 %<br>70 N-m      | √                  | -        | *√                   | 250 %<br>60 N-m    | √        |
|                     | Medium                                                       | 200 %<br>70 N-m      | -                  | √        |                      | 200 %<br>60 N-m    | √        |
|                     | Low                                                          | 150 %<br>70 N-m      | -                  | -        |                      | 150 %<br>60 N-m    | -        |
| TRAIL               | High                                                         | 110 %<br>70 N-m      | -                  | -        | *√                   | 110 %<br>60 N-m    | -        |
|                     | Medium                                                       | 90 %<br>70 N-m       | -                  | √        |                      | 95 %<br>60 N-m     | √        |
|                     | Low                                                          | 70 %<br>70 N-m       | √                  | -        |                      | 80 %<br>60 N-m     | √        |
| ECO                 | High                                                         | 60 %<br>30 N-m       | √                  | √        | *√                   | 57 %<br>30 N-m     | √        |
|                     | Medium                                                       | 40 %<br>30 N-m       | -                  | -        |                      | 38 %<br>30 N-m     | -        |
|                     | Low                                                          | 20 %<br>30 N-m       | -                  | -        |                      | 19 %<br>30 N-m     | -        |



# Technische Daten

## 1 DU-E7000

### Antriebseinheit für V-BRAKE, Scheibenbremse

- Kompakt und leistungsstark
- Gewicht: 2,88 kg
- Nennleistung: 250 W
- Maximales Drehmoment: 60 Nm
- Direktes Pedalliergefühl bei ein- und ausgeschalteter Motorunterstützung



E7000

## 1 DU-E8000

### Antriebseinheit für E-MTB V-BRAKE und Scheibenbremse

- Kompakt und leistungsstark
- Gewicht: 2,88 kg
- Nennleistung: 250 W
- Maximales Drehmoment: 70 Nm
- Kurze Kettenstrebe
- Direktes Pedalliergefühl bei ein- und ausgeschalteter Motorunterstützung



E8000

## 2 SM-DUE80

### Abdeckung der Antriebseinheit

- Standardabdeckung für seitliche Zugführung
- Abdeckung für seitliche Zugführung und die Befestigungsschrauben der Antriebseinheit



## 3 FC-E8050/FC-E8000

### MTB E-Bike HOLLOWTECH Kurbelgarnitur/MTB e-bike Kurbelgarnitur

- FC-E8050/Hohllarmkurbel
- FC-E8000/Vollarmkurbel
- Für E-MTB optimiert
- Kurbelarmlängen: 165 mm, 170 mm, 175 mm



## 3 FC-M8050

### E-MTB HOLLOWTECH Kurbelarmset

- Spezielles Kurbelarm-Set für E-MTB
- Kürzere Kurbelarmlänge mit 165 mm

## 4 SM-CRE80-12-B

### E-MTB Kettenblatt 12-fach

- DYNAMIC CHAIN ENGAGEMENT+ mit speziellem Zahnprofil verhindert das Abspringen der Kette
- Kettenlinie 53 mm
- Nur ohne Kettenschutz
- Kettenblattzähne: 34Z, 36Z, 38Z

## 4 SM-CRE70-12-B

### Kettenblatt

- Kettenlinie 53 mm
- Kettenblattzähne 36Z
- Ohne Kettenschutz

## 4 SM-CRE70-12

### Kettenblatt

- Kettenlinie 50 mm
- Kettenblattzähne 42Z
- Ausführung mit doppeltem Kettenschutz



**4 CD-EM800****Kettenführung**

- Gewährleistet die Stabilität des Antriebs
- Kompaktes Design
- Für 53 mm und 56,5 mm Kettenlinie
- Präzise Einstellung an Führung
- Kompatible Kettenblätter: 38Z, 36Z, 34Z

**4 SM-CDE70****Kettenführung**

- Unterstützt gleichbleibende Fahrleistung
- Für SM-CDE80
  - » Verändertes Material der Befestigungsplatten

**5 SW-E7000****Linke Schaltereinheit für Unterstützungsmodus/ Schaltereinheit rechts für SEIS-Schaltung**

- Einfache, intuitive Bedienung mit klar definierten Druckpunkten
- Klein, kompakt und schlank am Lenker
- SW-E7000-L: Festlegen der Unterstützungsstufe
- SW-E7000-R: Bedienung der Gangschaltung (DI2)

**5 SW-E8000-L****Linke Schaltereinheit für Unterstützungsmodus**

- Intuitive Bedienung der Unterstützungsstufe
- Klar definiertes Klick-Gefühl
- Aktivieren des Modus „Schiebehilfe“\*

**6 SC-E7000****Drahtlos-Fahrradcomputer**

- Bluetooth LE/ANT private
- 3,5 cm (1,39 Zoll) monochromes Display
- Hervorragend ablesbar
- Befestigung am Lenker
- Vielzahl an Fahrradcomputer-Funktionen

**6 SC-E8000****Drahtlos-Fahrradcomputer**

- Bluetooth LE/ANT private
- 4 cm (1,6 Zoll) LCD Farb-Display
- Farbige Anzeige der Unterstützungsstufe
- Ganganzeige mit DI2
- Befestigung am Lenker
- Vielzahl an Fahrradcomputer-Funktionen

**7 BT-E8010/BT-E8014****Unterrohrakku (504 Wh)/(418 Wh)**

- Spezielles, flaches MTB-Design, schlag- und vibrationsfest sowie wasserdicht
- Hohe Kapazität mit herausragender Reichweite und 504 Wh Kapazität
- Akku-Spezifikationen: Laden: 80 % nach 2,5 h/5h von 0 bis 100 % (504 Wh) Integrierte Version (BT-E8020) erhältlich

**7 BT-E8035****Integrierter Akku für Unterrohr (504 Wh)**

- Extrem gut gegen Wasser geschützt (IPX5)
- Kompaktere Größe
- Bequemes Öffnen des Zweifach-Ratschenverschlusses
- Kapazität: 504 Wh (36 V, 14 Ah)

**7 BT-E8020/BM-E8020****Integrierter Akku für Unterrohr (504 Wh)/Akkuhalterung für integrierten Unterrohrakku**

- Akku + Akkuhalterung (ohne Abbildung)
- Leistungsstarker Akku mit 504 Wh



\* Der Modus für die Schiebehilfe steht eventuell in manchen Regionen nicht zur Verfügung. (Singapur, Brasilien)



# Antriebseinheit, Abdeckung der Antriebseinheit, Schutz für Antriebseinheit

**EP8**

NEU

## EP800 serie



DU-EP800  
Antriebseinheit



DC-EP800-A  
Abdeckung der Antriebseinheit  
(Deckt die Montagepunkte der  
Antriebseinheit nicht ab)



DC-EP800-B  
Abdeckung der Antriebseinheit  
(Deckt die Montagepunkte der  
Antriebseinheit ab)



DC-EP800-G  
Schutz für Antriebseinheit



## E8000 Serie



DU-E8000  
Antriebseinheit für E-MTB V-BRAKE  
und Scheibenbremse



SM-DUE80-A  
Abdeckung der Antriebseinheit



SM-DUE80-B  
Abdeckung der Antriebseinheit  
(Deckt die Montagepunkte der  
Antriebseinheit nicht ab)

## E7000 serie



DU-E7000  
Antriebseinheit für V-BRAKE,  
Scheibenbremse



SM-DUE70-A  
Abdeckung der Antriebseinheit



SM-DUE70-B  
Abdeckung der Antriebseinheit  
(Deckt die Montagepunkte der  
Antriebseinheit nicht ab)

## Antriebseinheit

√=Ja

|                                                                                                 |                                                           | NEU                                         |                               |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Modell-Nr.                                                                                      |                                                           | DU-EP800                                    | DU-E8000                      | DU-E7000                      |
| Unterstützungsprofile                                                                           |                                                           | MTB                                         | MTB                           | MTB                           |
| Maximale Nennleistung (Watt)                                                                    |                                                           | 250                                         | 250                           | 250                           |
| Maximales Drehmoment (Nm)                                                                       |                                                           | 85                                          | 70                            | 60                            |
| Maximale Leistung (W)                                                                           |                                                           | 500 W                                       | 500 W                         | 500 W                         |
| Kompatibler Bremsentyp                                                                          |                                                           | Scheibenbremse                              | Scheibenbremse, V-BRAKE       | Scheibenbremse, V-BRAKE       |
| Kompatibler Innenlagertyp                                                                       |                                                           | 24-mm-Achsenverzahnung                      | 24-mm-Achsenverzahnung        | 24-mm-Achsenverzahnung        |
| Kabelanschluss                                                                                  |                                                           | Linke Seite                                 | Linke Seite                   | Rechte Seite                  |
| Kettenführung für die Antriebseinheit                                                           |                                                           | CD-EM800<br>SM-CDE80/70                     | CD-EM800<br>SM-CDE80/70       | CD-EM800<br>SM-CDE80/70       |
| Kettenkasten                                                                                    |                                                           | -                                           | -                             | -                             |
| Design des Covers für die Antriebseinheit                                                       |                                                           | DU-EP800-A/B                                | E8000 (SM-DUE80A/B)           | E7000 (SM-DUE70A/B)           |
| Kettenlinie (mm)                                                                                |                                                           | 50/53/56,5 mm                               | 50/53 mm                      | 50/53 mm                      |
| Q-Faktor                                                                                        |                                                           | 177 mm                                      | 177 mm                        | 180 mm                        |
| <br>Kompatibel | INTER-11                                                  | √                                           | -                             | -                             |
|                                                                                                 | INTER-8                                                   | √<br>Vollautomatik-Schaltfunktion verfügbar | -                             | -                             |
|                                                                                                 | INTER-7                                                   | -                                           | -                             | -                             |
|                                                                                                 | INTER-5                                                   | √<br>Vollautomatik-Schaltfunktion verfügbar | -                             | -                             |
|                                                                                                 | Umworfer/Schaltwerk-Ausführung                            | √                                           | √                             | √                             |
| Höchstgeschwindigkeit der Fahrunterstützung                                                     | 25 km/h                                                   | √                                           | √                             | √                             |
|                                                                                                 | 20 mph                                                    | √                                           | √                             | √                             |
|                                                                                                 | Einstellbar (15-25 km/h, Einstellung über E-TUBE PROJECT) | √                                           | -                             | -                             |
| Unterstützungsmodus                                                                             |                                                           | Boost, Trail, Eco                           | Boost, Trail, Eco             | Boost, Trail, Eco             |
| Schiebehilfe*                                                                                   | Ein/Aus (Einstellung über E-TUBE PROJECT)                 | √                                           | √                             | √                             |
|                                                                                                 | Intelligent                                               | √                                           | √<br>(Nur kompatibel mit DI2) | √<br>(Nur kompatibel mit DI2) |
| Stromversorgung für Front-/Rücklicht                                                            |                                                           | DC 12 V                                     | DC 6 V                        | DC 12 V                       |
| Max. Stromversorgung Front- und Rückleuchte gesamt (A)                                          |                                                           | 2,0                                         | 2                             | 2                             |
| Nachleuchtfunktion                                                                              |                                                           | √                                           | √                             | √                             |
| Anschluss für Geschwindigkeitssensor (1 Stk.)                                                   |                                                           | Typ SD300                                   | Typ SD50                      | Typ SD50                      |
| Drehmomentsensor                                                                                |                                                           | √                                           | √                             | √                             |
| Kurbelarm-Stellungssensor                                                                       |                                                           | √                                           | √                             | √                             |
| Geschwindigkeitssensor                                                                          |                                                           | EW-SS300/SS301                              | SM-DUE10/DUE11                | SM-DUE10/DUE11                |
| Trittfrequenzsensor                                                                             |                                                           | √                                           | √                             | √                             |
| Gewicht (kg) ohne Abdeckung                                                                     |                                                           | 2,6                                         | 2,88                          | 2,88                          |

## Abdeckung der Antriebseinheit, Schutz für Antriebseinheit

√=Ja

|                              |        | NEU        | NEU        | NEU        |                    |                        |            |            |
|------------------------------|--------|------------|------------|------------|--------------------|------------------------|------------|------------|
| Modell-Nr.                   |        | DC-EP800-A | DC-EP800-B | DC-EP800-G | SM-DUE80-A         | SM-DUE80-B             | SM-DUE70-A | SM-DUE70-B |
| Abdeckung                    | Rechts | -          | -          | -          | √                  | √                      | √          | √          |
|                              | Links  | √          | √          | -          | √                  | √                      | √          | √          |
|                              | Unten  | -          | -          | √          | -                  | -                      | -          | -          |
| Verfügbarer DU-Winkel (Grad) |        | 0 - 60     | 0 - 60     | 0 - 60     | 0 - 60             | 0 - 60                 | 0 - 60     | 0 - 60     |
| Hinweis                      |        | -          | -          | -          | Standard-Abdeckung | Verschraubte Abdeckung | -          | -          |

\* Der Modus für die Schiebehilfe steht eventuell in manchen Regionen nicht zur Verfügung. (Singapur, Brasilien)

# Fahrradcomputer



NEU

SC-EM800

Drahtlos-  
Fahrradcomputer

NEU

SC-E5003

Fahrradcomputer mit Unterstützungsschalter  
(SD300-Anschluss)

V=Ja

|                                        |                              | NEU                      | NEU                |                          |                          |
|----------------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|
| Modell-Nr.                             |                              | SC-EM800                 | SC-E5003           | SC-E8000                 | SC-E7000                 |
| Montageposition                        | Lenker mittig                | -                        | -                  | -                        | -                        |
|                                        | Lenker links                 | -                        | -                  | ✓                        | ✓                        |
|                                        | Sonstiges                    | ✓                        | * ✓                | -                        | -                        |
| Drahtloses System                      |                              | ANT private Bluetooth®LE | -                  | ANT private Bluetooth®LE | ANT private Bluetooth®LE |
| E-TUBE -Anschluss                      |                              | SD300-Typ (4 Stk.)       | SD300-Typ (1 Stk.) | SD50-Typ (4 Stk.)        | SD50-Typ (4 Stk.)        |
| Abnehmbares Stromkabel                 |                              | ✓                        | ✓                  | -                        | -                        |
| Hintergrundbeleuchtung                 |                              | ✓                        | ✓                  | ✓                        | ✓                        |
| LCD-Größe (Zoll)                       |                              | 1,6                      | 1,4                | 1,6                      | 1,39                     |
| Piepton                                |                              | ✓                        | -                  | ✓                        | ✓                        |
| Anzeigeteil abnehmbar                  |                              | -                        | -                  | -                        | -                        |
| Displayfixierung                       |                              | ✓                        | ✓                  | ✓                        | ✓                        |
| Taste für den Wechsel der Anzeige      |                              | ✓                        | ✓                  | ✓                        | ✓                        |
| Hilfsmoduswechsel (ohne Schalteinheit) |                              | ✓                        | ✓                  | -                        | ✓                        |
| Reset-Taste                            |                              | -                        | -                  | -                        | -                        |
| Batterie enthalten                     |                              | ✓                        | -                  | ✓                        | ✓                        |
| Taste System ein/aus                   |                              | -                        | -                  | -                        | -                        |
| Ein/Aus-Taste für Licht                |                              | -                        | ✓                  | -                        | -                        |
| Schalter Unterstützung ein/aus         |                              | -                        | -                  | -                        | -                        |
| Auto-Start/-Stopp                      |                              | -                        | -                  | -                        | -                        |
| Anzeigewerte                           | Uhr                          | ✓                        | -                  | ✓                        | ✓                        |
|                                        | Assistenzmodusanzeige        | ✓                        | ✓                  | ✓                        | ✓                        |
|                                        | Unterstützung ein/aus        | ✓                        | -                  | ✓                        | ✓                        |
|                                        | Anzeige Schiebehilfe*        | ✓                        | ✓                  | ✓                        | ✓                        |
|                                        | Akkuladestand                | ✓                        | ✓                  | ✓                        | ✓                        |
|                                        | Lichtmodus                   | ✓                        | -                  | -                        | -                        |
|                                        | Aktuelle Geschwindigkeit     | ✓                        | ✓                  | ✓                        | ✓                        |
|                                        | Anzeige der Gangstellung     | * ✓                      | ✓                  | ✓                        | ✓                        |
|                                        | Startmodus                   | -                        | -                  | -                        | ✓                        |
|                                        | Automatischer Schaltmodus    | * ✓                      | ✓                  | -                        | ✓                        |
|                                        | Höchstgeschwindigkeit        | ✓                        | -                  | ** ✓                     | ** ✓                     |
|                                        | Durchschnittsgeschwindigkeit | ✓                        | -                  | ** ✓                     | ** ✓                     |
|                                        | Wegstrecke                   | ✓                        | ✓                  | ✓                        | ✓                        |
|                                        | Fahrtzeit                    | ✓                        | -                  | ** ✓                     | ** ✓                     |
|                                        | Gesamtkilometerzähler        | ✓                        | ✓                  | ✓                        | ✓                        |
|                                        | Geschätzte Reichweite        | ✓                        | ✓                  | ✓                        | ✓                        |
|                                        | Reichweitenübersicht         | ✓                        | -                  | -                        | -                        |

\* Der Modus für die Schiebehilfe steht eventuell in manchen Regionen nicht zur Verfügung. (Singapur, Brasilien)





**SC-E8000**  
Drahtlos-  
Fahrradcomputer



**SC-E7000**  
Drahtlos-  
Fahrradcomputer



✓=Ja

|                      |                                    | NEU                                                                                                                                          | NEU                                                                                                                                                                           |                                                                                                                        |                                                                      |
|----------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Modell-Nr.           |                                    | SC-EM800                                                                                                                                     | SC-E5003                                                                                                                                                                      | SC-E8000                                                                                                               | SC-E7000                                                             |
| Anzeigewerte         | Unterstützungsanzeige              | ✓                                                                                                                                            | -                                                                                                                                                                             | ✓                                                                                                                      | -                                                                    |
|                      | Fehlermeldung                      | ✓                                                                                                                                            | ✓                                                                                                                                                                             | ✓                                                                                                                      | ✓                                                                    |
|                      | Trittfrequenz (U/min)              | ✓                                                                                                                                            | -                                                                                                                                                                             | ✓                                                                                                                      | ** ✓                                                                 |
|                      | Schaltempfehlung                   | -                                                                                                                                            | -                                                                                                                                                                             | -                                                                                                                      | -                                                                    |
|                      | Anzeige Wartung fällig             | ✓                                                                                                                                            | *** ✓                                                                                                                                                                         | -                                                                                                                      | ✓                                                                    |
|                      | Verbindungsstatus Bluetooth®LE     | ✓                                                                                                                                            | -                                                                                                                                                                             | -                                                                                                                      | ✓                                                                    |
| Einstellungsmenü     | Fahrtstrecke zurücksetzen          | ✓                                                                                                                                            | ✓                                                                                                                                                                             | ✓                                                                                                                      | ✓                                                                    |
|                      | Kilometerzähler zurücksetzen       | ✓                                                                                                                                            | -                                                                                                                                                                             | -                                                                                                                      | -                                                                    |
|                      | Einstellung zurücksetzen           | ✓                                                                                                                                            | -                                                                                                                                                                             | -                                                                                                                      | -                                                                    |
|                      | Einstellung der Uhr                | ✓                                                                                                                                            | -                                                                                                                                                                             | ✓                                                                                                                      | ✓                                                                    |
|                      | Startmodus                         | -                                                                                                                                            | *** -                                                                                                                                                                         | -                                                                                                                      | ✓                                                                    |
|                      | Schalthilfe                        | -                                                                                                                                            | -                                                                                                                                                                             | -                                                                                                                      | -                                                                    |
|                      | Eco-Fahreinstellung                | -                                                                                                                                            | -                                                                                                                                                                             | -                                                                                                                      | -                                                                    |
|                      | Hintergrundbeleuchtung ein/aus     | ✓                                                                                                                                            | *** -                                                                                                                                                                         | -                                                                                                                      | -                                                                    |
|                      | Licht ein/aus                      | ** ✓                                                                                                                                         | *** -                                                                                                                                                                         | ✓                                                                                                                      | ✓                                                                    |
|                      | Helligkeit Hintergrundbeleuchtung  | ✓                                                                                                                                            | -                                                                                                                                                                             | ✓                                                                                                                      | -                                                                    |
|                      | Piepton ein/aus                    | ✓                                                                                                                                            | -                                                                                                                                                                             | ✓                                                                                                                      | ✓                                                                    |
|                      | Einheit (km/Meile)                 | ✓                                                                                                                                            | ** ✓                                                                                                                                                                          | ✓                                                                                                                      | ✓                                                                    |
|                      | Farboption                         | -                                                                                                                                            | -                                                                                                                                                                             | -                                                                                                                      | ✓                                                                    |
|                      | Anpassung für Gangschaltung        | * ✓                                                                                                                                          | *** -                                                                                                                                                                         | * ✓                                                                                                                    | * ✓                                                                  |
|                      | Anpassung der Automatikschaltung   | -                                                                                                                                            | *** -                                                                                                                                                                         | -                                                                                                                      | * ✓                                                                  |
|                      | Schaltwerks-Schutz zurücksetzen    | * ✓                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                             | * ✓                                                                                                                    | * ✓                                                                  |
|                      | Bluetooth®LE-Kopplung              | ✓                                                                                                                                            | -                                                                                                                                                                             | ✓                                                                                                                      | ✓                                                                    |
|                      | Verbindungsstatus Bluetooth®LE/ANT | -                                                                                                                                            | -                                                                                                                                                                             | ✓                                                                                                                      | -                                                                    |
|                      | Modus für lange Strecken Ein/Aus   | -                                                                                                                                            | -                                                                                                                                                                             | -                                                                                                                      | -                                                                    |
|                      | Änderung der Fahrcharakteristik    | -                                                                                                                                            | -                                                                                                                                                                             | -                                                                                                                      | -                                                                    |
|                      | Unterstützung anpassen             | ✓                                                                                                                                            | -                                                                                                                                                                             | -                                                                                                                      | -                                                                    |
| Sprache              |                                    | Englisch/Deutsch/Niederländisch/<br>Französisch/Spanisch/Italienisch                                                                         | Englisch                                                                                                                                                                      | Englisch/Deutsch/Niederländisch/<br>Französisch/Spanisch/Italienisch                                                   | Englisch/Deutsch/Niederländisch/<br>Französisch/Spanisch/Italienisch |
| Gemittelttes Gewicht |                                    | 41 g                                                                                                                                         | 39 g                                                                                                                                                                          | 41 g                                                                                                                   | 32 g                                                                 |
| Hinweis              |                                    | 2 verschiedene<br>Klemmschellendurchmesser<br>ø31,8 und ø35,0 mm.<br>*Bei DI2<br>**In Kombination<br>mit Schalter für<br>Unterstützungsmodus | *Links am Lenker (normale<br>Spezifikation und I-SPEC EV<br>Spezifikation)<br>**Einstellung mit E-TUBE<br>PROJECT<br>***Einstellung der Antriebseinheit<br>mit E-TUBE PROJECT | 2 verschiedene<br>Klemmschellen-Durchmesser:<br>ø31,8 und ø35,0<br><br>* Bei SEIS<br>** Optional mit E-TUBE<br>PROJECT | * Bei SEIS<br>** Option für E-TUBE<br>PROJECT                        |

## Schaltereinheit, Schalthebel



**NEU**

**SW-EM800-L**  
Linke Schaltereinheit für  
Unterstützungsmodus



**SW-E8000-L**  
Linke Schaltereinheit für  
Unterstützungsmodus



**SW-E7000-L**  
Linke Schaltereinheit für  
Unterstützungsmodus



**DI2**  
DIGITAL INTEGRATED INTELLIGENCE

**SW-E7000-R**  
Schaltereinheit rechts für  
SEIS-Schaltung



**SW-M8050-L**  
DI2 linker Schalter 11-fach



**SW-M8050-R**  
DI2 rechter Schalter

## Schaltereinheit

√=Ja

|                                    |                  | NEU                              |                         |                                                                                                  |                                                                                                 |
|------------------------------------|------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modell-Nr.                         |                  | SW-EM800-L                       | SW-E8000-L              | SW-E7000-L                                                                                       | SW-E7000-R                                                                                      |
| Schaltertyp                        |                  | -                                | FIREBOLT                | -                                                                                                | -                                                                                               |
| Anwendung                          |                  | Für Unterstützung                | Für Unterstützung       | Für Unterstützung                                                                                | Für SEIS-Schaltung                                                                              |
| Abnehmbares Stromkabel             |                  | √                                | -                       | -                                                                                                | -                                                                                               |
| Firmware-Update mit E-TUBE PROJECT |                  | √                                | √                       | √                                                                                                | √                                                                                               |
| Stromkabelanschluss                | SD50-Typ (Stk.)  | 0                                | 1                       | 0                                                                                                | 0                                                                                               |
|                                    | SD300-Typ (Stk.) | 1                                | 0                       | 0                                                                                                | 0                                                                                               |
| Stromkabelstecker                  | SD50-Typ (Stk.)  | 0                                | 0                       | 1                                                                                                | 1                                                                                               |
|                                    | SD300-Typ (Stk.) | 0                                | 0                       | 0                                                                                                | 0                                                                                               |
| Wechsel des Unterstützungsmodus    |                  | √                                | √                       | √                                                                                                | -                                                                                               |
| Anzeigewechsel                     |                  | -                                | -                       | -                                                                                                | -                                                                                               |
| Wechsel Automatik/Manuell          |                  | -                                | -                       | -                                                                                                | √                                                                                               |
| Licht Ein-Aus                      |                  | -                                | * -                     | * -                                                                                              | -                                                                                               |
| Mehrfachfunktion                   | 2 Stufen         | -                                | -                       | -                                                                                                | -                                                                                               |
|                                    | Gedrückt halten  | * √                              | -                       | * √                                                                                              | * √                                                                                             |
| Gemittelttes Gewicht               |                  | 24,5 g                           | 93,2 g                  | ** 23,9 g                                                                                        | ** 23,9 g                                                                                       |
| Hinweis                            |                  | * Eingestellt mit E-TUBE PROJECT | *Durch Einstellungsmenü | *Eingestellt mit E-TUBE PROJECT<br>**Kabellänge 700 mm Typ<br>Kabellänge: 400 mm, 300 mm, 700 mm | *Für Kettenschaltung verfügbar<br>**Kabellänge 700 mm Typ<br>Kabellänge: 400 mm, 300 mm, 700 mm |

## Schalthebel

√=Ja

| Gruppe                             |                 |  |                                   |
|------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modell-Nr.                         |                 | SW-M8050-R                                                                          | SW-M8050-L                                                                                                            |
| Schaltertyp                        |                 | FIREBOLT                                                                            | FIREBOLT                                                                                                              |
| Position                           |                 | Schelle, Rechts                                                                     | Schelle, Links                                                                                                        |
| Kompatibles Stromkabel             |                 | EW-SD50                                                                             | EW-SD50                                                                                                               |
| Schalter Anzahl                    |                 | 2                                                                                   | 2                                                                                                                     |
| SD50-Anschluss (Stck.)             |                 | 1                                                                                   | 1                                                                                                                     |
| SD300-Anschluss (Stck.)            |                 | 0                                                                                   | 0                                                                                                                     |
| SD50-Stecker (Stck.)               |                 | 0                                                                                   | 0                                                                                                                     |
| SD300-Stecker (Stck.)              |                 | 0                                                                                   | 0                                                                                                                     |
| Mehrfachfunktion                   | 2 Stufen        | -                                                                                   | -                                                                                                                     |
|                                    | Gedrückt halten | √                                                                                   | -(*)                                                                                                                  |
| Schaltwerk-Schalter                |                 | √                                                                                   | √                                                                                                                     |
| Schalter für Federung              |                 | -                                                                                   | -(**)                                                                                                                 |
| Montagepositionseinstellung        |                 | √                                                                                   | √                                                                                                                     |
| Master-Einheit                     |                 | -                                                                                   | -                                                                                                                     |
| Firmware-Update mit E-TUBE PROJECT |                 | √                                                                                   | √                                                                                                                     |
| Gemittelttes Gewicht               |                 | 93 g/Stk.                                                                           | 93 g/Stk.                                                                                                             |
| Hinweis                            |                 |                                                                                     | *Kann für Multi-Shift-Funktion der Kettenschaltung verwendet werden<br>**Kann für Federungssteuerung verwendet werden |



# Kurbel



**NEU**

**FC-M8150**  
E-MTB HOLLOWTECH Kurbelarmset



**NEU**

**FC-EM900**  
E-Bike HOLLOWTECH Kurbelarmset



**NEU**

**FC-EM600**  
E-Bike Kurbelarmset



**FC-M8050**  
E-MTB HOLLOWTECH Kurbelarmset



**FC-E8050**  
E-MTB HOLLOWTECH Kurbelgarnitur



**FC-E8000**  
MTB E-Bike Kurbelgarnitur

## Kurbel

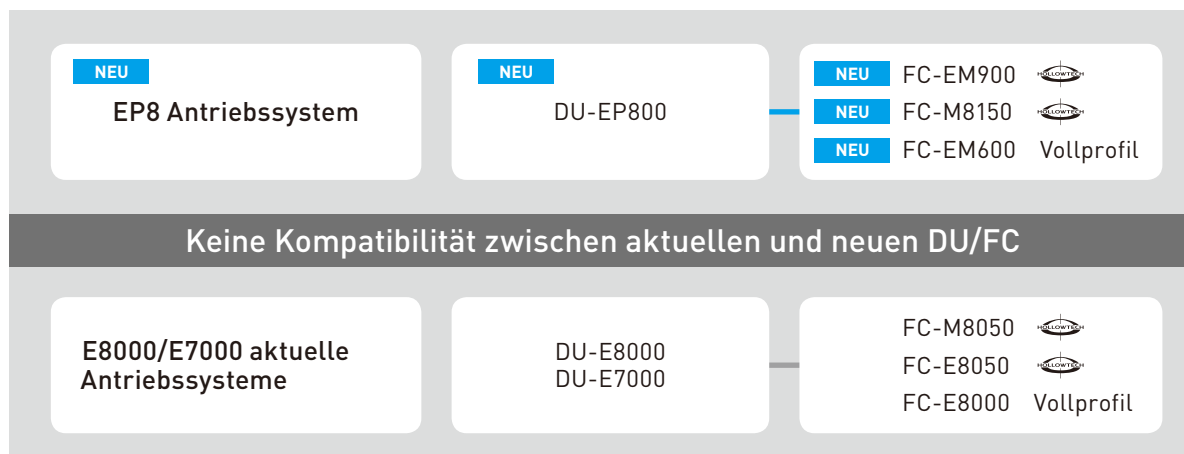
√=Ja

|                            |                                                                                   | NEU                                                                               | NEU                    | NEU                    |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Marke                      |                                                                                   |  | SHIMANO                | SHIMANO                |
| Modell-Nr.                 |                                                                                   | <b>FC-M8150</b>                                                                   | <b>FC-EM900</b>        | <b>FC-EM600</b>        |
| Crankarm type              |  | √                                                                                 | √                      | -                      |
|                            | Solide                                                                            | -                                                                                 | -                      | √                      |
| Q-Faktor (mm)              |                                                                                   | 177<br>(DU-EP800)                                                                 | 177<br>(DU-EP800)      | 177<br>(DU-EP800)      |
| Innenlagertyp              |                                                                                   | 24-mm-Achsenverzahnung                                                            | 24-mm-Achsenverzahnung | 24-mm-Achsenverzahnung |
| Kubelarmlänge (mm)         | 160 mm                                                                            | √                                                                                 | √                      | √                      |
|                            | 165 mm                                                                            | √                                                                                 | √                      | √                      |
|                            | 170 mm                                                                            | √                                                                                 | √                      | √                      |
|                            | 175 mm                                                                            | √                                                                                 | √                      | √                      |
| Kompatible Antriebseinheit |                                                                                   | EP800                                                                             | EP800                  | EP800                  |
| Hinweis                    |                                                                                   | -                                                                                 |                        |                        |

√=Ja

|                            |                                                                                    | NEU                                                                               | NEU                                  | NEU                                  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Marke                      |                                                                                    |  | SHIMANO                              | SHIMANO                              |
| Modell-Nr.                 |                                                                                    | <b>FC-M8050</b>                                                                   | <b>FC-E8050</b>                      | <b>FC-E8000</b>                      |
| Crankarm type              |  | √                                                                                 | √                                    | -                                    |
|                            | Solide                                                                             | -                                                                                 | -                                    | √                                    |
| Q-Faktor (mm)              |                                                                                    | 177,<br>180*                                                                      | 177,<br>180*                         | 177,<br>180*                         |
| Innenlagertyp              |                                                                                    | 24-mm-Achsenverzahnung                                                            | 24-mm-Achsenverzahnung               | 24-mm-Achsenverzahnung               |
| Kubelarmlänge (mm)         | 160 mm                                                                             | -                                                                                 | -                                    | √                                    |
|                            | 165 mm                                                                             | √                                                                                 | -                                    | √                                    |
|                            | 170 mm                                                                             | √                                                                                 | √*                                   | √                                    |
|                            | 175 mm                                                                             | √                                                                                 | √                                    | √                                    |
| Kompatible Antriebseinheit |                                                                                    | E8000/E7000/E6100/E6110                                                           | E8000/E7000/E6100/E6110              | E8000/E7000/E6100/E6110              |
| Hinweis                    |                                                                                    | * Bei DU-E6100/E6110/E6180/<br>E7000                                              | * Bei DU-E6100/E6110/E6180/<br>E7000 | * Bei DU-E6100/E6110/E6180/<br>E7000 |

## Kompatibilität von E-Bike-Kurbelarmen und Antriebseinheiten



## Kettenführung, Kettenblatt



**NEU**  
CD-EM800  
Kettenführung



SM-CDE80  
Kettenführung



SM-CDE70  
Kettenführung



**NEU**  
SM-CRE80-12-SB  
Kettenblatt für E-MTB  
(34Z)



SM-CRE80-12-B  
Kettenblatt für E-MTB  
(34Z)



SM-CRE70-12  
Kettenblatt (42Z)



SM-CRE80  
Kettenblatt (44Z)



## Kettenführung

√=Ja

NEU

| Modell-Nr.                              |                 | CD-EM800                                          | SM-CDE80                                                | SM-CDE70                                     |
|-----------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Kettenlinie (mm)                        | 56,5            | √                                                 | -                                                       | -                                            |
|                                         | 53              | √                                                 | √ (mit Platte)<br>√ (ohne Platte)                       | √                                            |
|                                         | 50              | -                                                 | - (mit Platte)<br>√ (ohne Platte)                       | -                                            |
| Kettenkompatibilität                    | 12-fach         | √                                                 | √                                                       | √                                            |
|                                         | 11-fach         | √                                                 | √                                                       | √                                            |
|                                         | 10-fach-Antrieb | -                                                 | √                                                       | √                                            |
|                                         | 9-fach          | -                                                 | -                                                       | √                                            |
| Größtes Kettenblatt                     | 38Z             | √*                                                | √                                                       | √                                            |
|                                         | 36Z             | √                                                 | √                                                       | √                                            |
|                                         | 34Z             | √                                                 | √                                                       | √                                            |
| Angenommene Zähnezahl hinteres Ritzel   | 11-36Z          | -                                                 | √                                                       | √                                            |
|                                         | 11-40Z          | -                                                 | √                                                       | √                                            |
|                                         | 11-42Z          | -                                                 | √                                                       | √                                            |
|                                         | 11-46Z          | -                                                 | √                                                       | √                                            |
|                                         | 10-45Z          | √                                                 | √                                                       | √                                            |
|                                         | 10-51Z          | √                                                 | √                                                       | √                                            |
|                                         | Sonstiges       | -                                                 | -                                                       | -                                            |
| Direktmontage an Antriebseinheit        |                 | √                                                 | √ (mit Platte)<br>- (ohne Platte)                       | √                                            |
| Kompatible Antriebseinheit              |                 | DU-EP800<br>DU-E8000<br>DU-E8080<br>DU-E7000      | DU-EP800<br>DU-E8000<br>DU-E8080<br>DU-E7000            | DU-EP800<br>DU-E8000<br>DU-E8080<br>DU-E7000 |
| Einfederweg der Hinterrad-Federung (mm) |                 | 0 - 170                                           | 0 - 170                                                 | 0 - 170                                      |
| Hinweis                                 |                 | mit Platte<br>*mit SM-CRE80-B 53,0 mm Kettenlinie | Ausführungen mit Platte und ohne Platte sind erhältlich | mit Platte                                   |

## Kettenblatt

√=Ja

NEU

| Schaltstufen                                                                        |         | 12-fach                                                          |                                                      |                                                      |                                                      | 10/11-fach |                                                                                                            |              | 9/10/11-fach                                                                                              |                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modell-Nr.                                                                          |         | SM-CRE80-12-SB                                                   | SM-CRE80-12-B                                        | SM-CRE70-12-B                                        | SM-CRE70-12                                          | SM-CRE80-B | SM-CRE80-R                                                                                                 | SM-CRE80     | SM-CRE70                                                                                                  | SM-CRE70-B                                                                                                |
| Kettenlinie                                                                         | 56,5 mm | √                                                                | -                                                    | -                                                    | -                                                    | -          | -                                                                                                          | -            | -                                                                                                         | -                                                                                                         |
|                                                                                     | 53 mm   | -                                                                | √                                                    | √                                                    | -                                                    | √          | -                                                                                                          | -            | -                                                                                                         | √                                                                                                         |
|                                                                                     | 50 mm   | -                                                                | -                                                    | -                                                    | √                                                    | -          | √                                                                                                          | √            | √                                                                                                         | -                                                                                                         |
| Kettenblattzähne                                                                    | 46,5 mm | -                                                                | -                                                    | -                                                    | -                                                    | -          | -                                                                                                          | -            | -                                                                                                         | -                                                                                                         |
|                                                                                     | 34Z     | √                                                                | √                                                    | -                                                    | -                                                    | √          | -                                                                                                          | √            | -                                                                                                         | √                                                                                                         |
|                                                                                     | 36Z     | √                                                                | √                                                    | √                                                    | -                                                    | -          | -                                                                                                          | -            | -                                                                                                         | -                                                                                                         |
|                                                                                     | 38Z     | -                                                                | √                                                    | -                                                    | -                                                    | √          | -                                                                                                          | √            | √                                                                                                         | -                                                                                                         |
|                                                                                     | 42Z     | -                                                                | -                                                    | -                                                    | √                                                    | -          | -                                                                                                          | -            | -                                                                                                         | -                                                                                                         |
|                                                                                     | 44Z     | -                                                                | -                                                    | -                                                    | -                                                    | -          | -                                                                                                          | √            | -                                                                                                         | -                                                                                                         |
|                                                                                     | 47Z     | -                                                                | -                                                    | -                                                    | -                                                    | -          | √                                                                                                          | -            | -                                                                                                         | -                                                                                                         |
|  |         | √                                                                | √                                                    | -                                                    | -                                                    | √          | -                                                                                                          | √ [38Z, 34Z] | -                                                                                                         | -                                                                                                         |
| Kettenblattmaterial                                                                 |         | Stahl                                                            | Stahl                                                | Stahl                                                | Stahl                                                | Stahl      | Aluminium                                                                                                  | Stahl        | Stahl                                                                                                     | Stahl                                                                                                     |
| Art des Kettenschutzes                                                              | 2-fach  | -                                                                | -                                                    | -                                                    | √                                                    | -          | -                                                                                                          | √*           | √                                                                                                         | -                                                                                                         |
|                                                                                     | 1-fach  | -                                                                | -                                                    | -                                                    | -                                                    | -          | -                                                                                                          | -            | -                                                                                                         | -                                                                                                         |
|                                                                                     | Ohne    | √                                                                | √                                                    | √                                                    | -                                                    | √          | √                                                                                                          | √            | √                                                                                                         | √                                                                                                         |
| Mit Kettenführung kompatibel                                                        |         | √                                                                | √                                                    | √                                                    | -                                                    | √          | SM-CDE80 (Rahmenmontage)                                                                                   | √            | √<br>ohne Kettenschutz, ohne Trägerplatte                                                                 | √                                                                                                         |
| Für Kettenkasten geeignet                                                           |         | -                                                                | -                                                    | -                                                    | -                                                    | -          | -                                                                                                          | -            | -                                                                                                         | -                                                                                                         |
| Hinweis                                                                             |         | Kompatible Kette<br>CN-M9100<br>CN-M8100<br>CN-M7100<br>CN-M6100 | Kompatible Kette<br>CN-M9100<br>CN-M8100<br>CN-M7100 | Kompatible Kette<br>CN-M9100<br>CN-M8100<br>CN-M7100 | Kompatible Kette<br>CN-M9100<br>CN-M8100<br>CN-M7100 |            | Kompatible Kette<br>CN-HG901-11<br>CN-HG701-11<br>CN-HG601-11<br>CN-E8000-11<br>CN-E6090-10<br>CN-E6090-10 | * Nur 44Z    | Kompatible Kette<br>CN-HG901-11<br>CN-HG701-11<br>CN-HG601-11<br>CN-E8000-11<br>CN-E6090-10<br>CN-E6070-9 | Kompatible Kette<br>CN-HG901-11<br>CN-HG701-11<br>CN-HG601-11<br>CN-E8000-11<br>CN-E6090-10<br>CN-E6070-9 |





# City und Trekking

## EASY RIDER

Sagen Sie „Tschüss“ zu verstopften Zügen und Straßenbahnen, lassen Sie im Berufsverkehr die langen Autoschlangen vor Ampeln hinter sich und fahren Sie sofort los, wenn sie auf Grün schalten. Oder machen Sie sich auf zu großartigen Outdoor-Abenteuern und entdecken die Natur wieder – ohne sich über Anstiege oder Gegenwind Gedanken machen zu müssen. Die neue Leistungsunterstützung bietet dem Fahrer das natürliche Fahrgefühl, das er von einem normalen Fahrrad kennt und gewährleistet ein entspanntes Ankommen am Ziel – rechtzeitig und ohne Stress.

SHIMANO STEPS  
E6100/E5000 PRODUKTE



SHIMANO  
STEPS | E6100



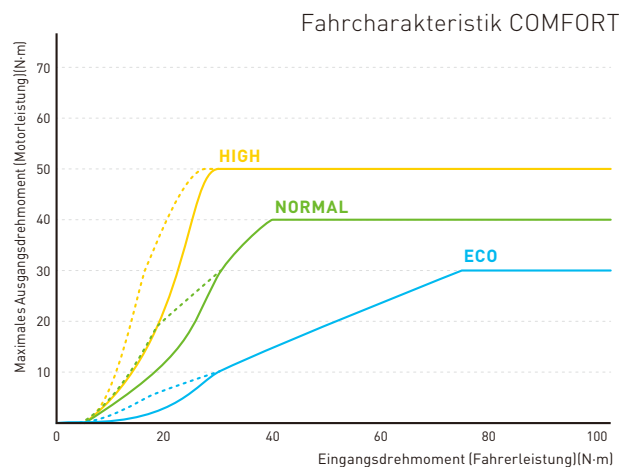
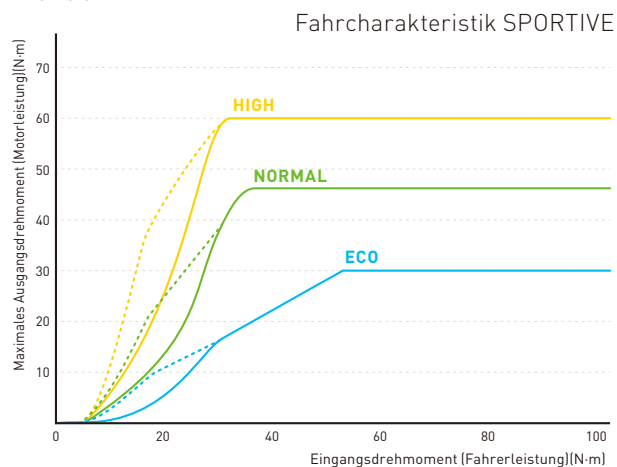
SHIMANO  
STEPS | E5000



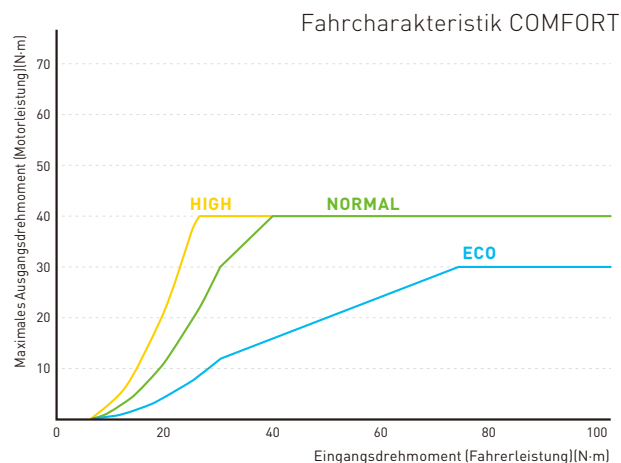
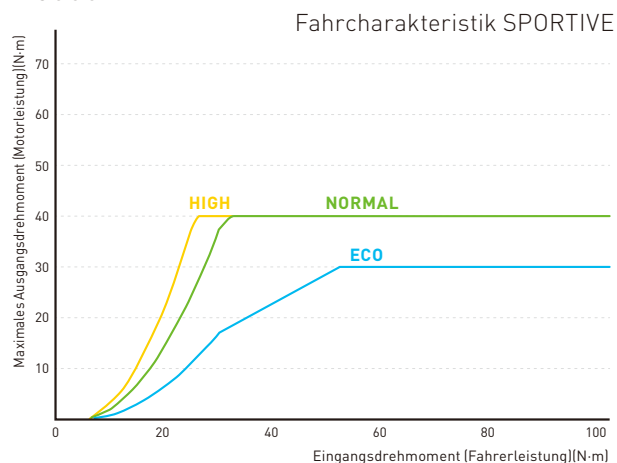
## AUSGANGSLEISTUNG DER ANTRIEBSEINHEIT

Maximales Drehmoment der Motorunterstützung/Eingangsdrehmoment von der Tretkraft des Fahrers

### E6100



### E5000



Varianten der Unterstützungscharakteristik über E-TUBE PROJECT Anwendung eingestellt

| Modell                                                         |                                 | E6100    |         | E5000        |         |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|---------|--------------|---------|
| Fahrcharakteristik-Level<br>(* Eingestellt mit E-TUBE PROJECT) |                                 | Sportive | Comfort | NEU Sportive | Comfort |
| Maximales Drehmoment                                           |                                 | 60 N-m   | 50 N-m  | 40 N-m       | 40 N-m  |
| Schaltssystem                                                  | INTER-5E                        | 60 N-m   | 50 N-m  | 40 N-m       | 40 N-m  |
|                                                                | Nabenschaltung (außer INTER-5E) | 50 N-m   | 50 N-m  | 40 N-m       | 40 N-m  |
|                                                                | Kettenschaltung                 | 60 N-m   | 50 N-m  | 40 N-m       | 40 N-m  |
| Unterstützungsmodus                                            | HIGH                            | 200 %    | 200 %   | 200 %        | 200 %   |
|                                                                | NORMAL                          | 125 %    | 100 %   | 125 %        | 100 %   |
|                                                                | ECO                             | 60 %     | 40 %    | 60 %         | 40 %    |

# Technische Daten

## 1 DU-E5000

**Antriebseinheit für V-BRAKE,  
Rollenbremse, Scheibenbremse,  
Rücktrittbremse**

- Nennleistung: 250 W
- Maximales Drehmoment: 40 Nm
- Optimierte Pedalliereffizienz
- Gewicht: 2,38 kg
- Standardmäßig enthalten:
  - » Schiebehilfe\*
  - » Start-Modus (bei DI2-Nabe)
  - » Vollautomatik-Schaltung (bei DI2-Nabe)



## 1 DU-E6100/E6110

**Antriebseinheit für V-BRAKE,  
Rollenbremse, Scheibenbremse/  
Antriebseinheit für Rücktrittbremse**

- Nennleistung: 250 W
- Maximales Drehmoment: 50 Nm, Sportive 60 Nm
- Optimierte Pedalliereffizienz
- Gewicht: 2,76 kg
- Standardmäßig enthalten:
  - » Schiebehilfe\*
  - » Start-Modus (bei DI2-Nabe)
  - » Vollautomatik-Schaltung (bei DI2-Nabe)



## 2 SM-CRE50

**Kettenblatt**

- Kettenblätter mit 38Z oder 44Z
- Kettenschutz: doppelt/einfach/ohne

## 2 SM-CRE61

**Kettenblatt**

- Kettenblätter mit 38Z oder 44Z
- Kettenschutz: doppelt/einfach/ohne
- Erhältlich in Schwarz oder Silber



## 3 FC-E5000

**E-Bike Kurbelarmset**

- Erhältlich in Schwarz oder Silber
- 165, 170 oder 175 mm Länge

## 3 FC-E6100

**E-Bike Kurbelarmset**

- Erhältlich in Schwarz oder Silber
- 170 oder 175 mm Länge



**4 SW-E7000****Linke Schaltereinheit für Unterstützungsmodus/  
Schaltereinheit rechts für SEIS-Schaltung**

- Einfache, intuitive Bedienung mit klar definierten Druckpunkten
- Klein, kompakt und schlank am Lenker
- SW-E7000-L: Festlegen der Unterstützungsstufe
- SW-E7000-R: Bedienung der Gangschaltung (DI2)

**4 SW-E6010****Linke Schaltereinheit für Unterstützungsmodus**

- SW-E6010-L für Bedienung der Unterstützungsstufen

**Schaltereinheit rechts für SEIS-Schaltung**

- SW-E6010-R für Gangschaltung mit DI2

**5 SC-E6100****Drahtlos-Fahrradcomputer**

- Großes übersichtliches Display (2,7")
- Wireless-Verbindung zu Smartphone-Apps
- Fahrradcomputer mit umfassenden Funktionen
- Lichttaste, EIN/AUS-Taste, Modusschalter

**5 SC-E5000****Fahrradcomputer mit Unterstützungsschalter**

- Einheitliches Design von Schalter und Display
  - » Bedienung mit der linken Hand bei Rädern mit geradem Lenker
- Einfache & kompakte Menüanzeige mit monochromer Schrift
  - » Auswahltasten für Unterstützungsmodus (auf/ab)
  - » Ein/Aus-Taste für Licht
  - » Menütaste zum Wechsel der Displayanzeige
  - » Kein Ein/Aus-Schalter
- SD50 Anschluss-Typ

**6 EW-EN100****Junction A für E-Bike**

- Drahtlose Verbindung zum Smartphone oder Display von Drittanbietern (Garmin oder Sigma)

**7 BT-E8020/BM-E8020****Integrierter Akku für Unterrohr (504 Wh)/Akkuhalterung für integrierten Unterrohrakku**

- Akku + Akkuhalterung (ohne Abbildung)
- Leistungstarker Akku mit 504 Wh

**8 BT-E6010/BT-E8010/  
BT-E8014****Akku für Unterrohr**

- Akkulebensdauer: 60 % Kapazität nach 1.000 Ladezyklen
- Leistungstarker Akku: BT-E6010: 418 Wh  
BT-E8010: 504 Wh  
BT-E8014: 418 Wh

**9 BT-E6000/BT-E6001****Akku für Gepäckträger hinten**

- BT-E6000: 418 Wh
- BT-E6001: 504 Wh

**10 SG-C7000/SG-C7050****Spezielle, mechanische E-Bike-Getriebe für Rücktrittbremse (5-Gang)/Spezielle E-Bike DI2 Getriebe für Scheibenbremse (5-Gang)**

- Speziell für E-Bikes
- Für das hohe kombinierte Drehmoment von Fahrer und E-Bike-System geeignet
- Wartungsfrei
- Spezielles Übersetzungsverhältnis von 263 %





## Antriebseinheit, Abdeckung der Antriebseinheit

### E6100 serie

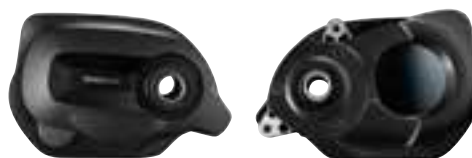


**DU-E6100**  
Antriebseinheit für V-BRAKE/Rollenbremse/  
Scheibenbremse

**DU-E6110**  
Antriebseinheit für Rücktrittbremse



**SM-DUE61-T**  
Abdeckung der Antriebseinheit  
für Trekking



**SM-DUE61-C**  
Abdeckung der Antriebseinheit  
für City

### E5000 serie



**DU-E5000**  
Antriebseinheit für V-BRAKE,  
Rollenbremse, Scheibenbremse,  
Rücktrittbremse



**SM-DUE50-T**  
Abdeckung der Antriebseinheit  
für Trekking



**SM-DUE50-C**  
Abdeckung der Antriebseinheit  
für City

## Antriebseinheit

✓=Ja

| Modell-Nr.                                                                                          |                                                           | DU-E6100                                    | DU-E6110                                    | DU-E5000                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Unterstützungsprofile                                                                               |                                                           | CITY/Trekking                               | CITY/Trekking                               | CITY/Trekking                                          |
| Maximale Nennleistung (Watt)                                                                        |                                                           | 250                                         | 250                                         | 250                                                    |
| Maximales Drehmoment (Nm)                                                                           |                                                           | 60/50                                       | 60/50                                       | 40                                                     |
| Maximale Leistung (W)                                                                               |                                                           | 500 W                                       | 500 W                                       | 420 W                                                  |
| Kompatibler Bremsentyp                                                                              |                                                           | V-BRAKE, Rollenbremse, Scheibenbremse       | Rücktrittbremse                             | V-BRAKE, Rollenbremse, Scheibenbremse, Rücktrittbremse |
| Kompatibler Innenlagertyp                                                                           |                                                           | 24-mm-Achsenverzahnung                      | 24-mm-Achsenverzahnung                      | Vierkantversion                                        |
| Kabelanschluss                                                                                      |                                                           | Rechte Seite                                | Rechte Seite                                | Linke Seite                                            |
| Kettenführung für die Antriebseinheit                                                               |                                                           | -                                           | -                                           | -                                                      |
| Kettenkasten                                                                                        |                                                           | ✓                                           | ✓                                           | ✓                                                      |
| Design des Covers für die Antriebseinheit                                                           |                                                           | E6100 (SM-DUE61-T/C)                        | E6100 (SM-DUE61-T/C)                        | E5000 E6100 (SM-DUE50-T/C)                             |
| Kettenlinie (mm)                                                                                    |                                                           | 46,5/50/53 mm                               | 46,5/50/53 mm                               | 46,5 mm                                                |
| Q-Faktor                                                                                            |                                                           | 180 mm                                      | 180 mm                                      | 185 mm                                                 |
| <br>DIE Kompatibel | INTER-11                                                  | ✓                                           | ✓                                           | ✓                                                      |
|                                                                                                     | INTER-8                                                   | ✓<br>Vollautomatik-Schaltfunktion verfügbar | ✓<br>Vollautomatik-Schaltfunktion verfügbar | ✓<br>Vollautomatik-Schaltfunktion verfügbar            |
|                                                                                                     | INTER-7                                                   | ✓                                           | ✓                                           | ✓                                                      |
|                                                                                                     | INTER-5                                                   | ✓<br>Vollautomatik-Schaltfunktion verfügbar | ✓<br>Vollautomatik-Schaltfunktion verfügbar | ✓<br>Vollautomatik-Schaltfunktion verfügbar            |
|                                                                                                     | Umwerfer/Schaltwerk-Ausführung                            | ✓                                           | -                                           | ✓                                                      |
| Höchstgeschwindigkeit der Fahrunterstützung                                                         | 25 km/h                                                   | ✓                                           | ✓                                           | ✓                                                      |
|                                                                                                     | 20 mph                                                    | ✓                                           | ✓                                           | ✓                                                      |
|                                                                                                     | Einstellbar (15-25 km/h, Einstellung über E-TUBE PROJECT) | ✓                                           | ✓                                           | ✓                                                      |
| Unterstützungsmodus                                                                                 |                                                           | High, Normal, Eco                           | High, Normal, Eco                           | High, Normal, Eco                                      |
| Schiebehilfe*                                                                                       | Ein/Aus (Einstellung über E-TUBE PROJECT)                 | ✓                                           | ✓                                           | ✓                                                      |
|                                                                                                     | Intelligent                                               | ✓<br>[Nur kompatibel mit DI2]               | ✓<br>[Nur kompatibel mit DI2]               | ✓<br>[Nur kompatibel mit DI2]                          |
| Stromversorgung für Front-/Rücklicht                                                                |                                                           | DC 12 V                                     | DC 12 V                                     | DC 12 V                                                |
| Max. Stromversorgung Front- und Rückleuchte gesamt (A)                                              |                                                           | 2                                           | 2                                           | 2                                                      |
| Nachleuchtfunktion                                                                                  |                                                           | ✓                                           | ✓                                           | ✓                                                      |
| Anschluss für Geschwindigkeitssensor (1 Stk.)                                                       |                                                           | Typ SD50                                    | Typ SD50                                    | Typ SD50                                               |
| Drehmomentsensor                                                                                    |                                                           | ✓                                           | ✓                                           | ✓                                                      |
| Kurbelarm-Stellungssensor                                                                           |                                                           | ✓                                           | ✓                                           | -                                                      |
| Geschwindigkeitssensor                                                                              |                                                           | SM-DUE10/DUE11                              | SM-DUE10/DUE11                              | SM-DUE10/DUE11                                         |
| Trittfrequenzsensor                                                                                 |                                                           | ✓                                           | ✓                                           | -                                                      |
| Gewicht (kg) ohne Abdeckung                                                                         |                                                           | 2,76                                        | 2,7                                         | 2,38                                                   |

## Abdeckung der Antriebseinheit

✓=Ja

| Modell-Nr.                  |        | SM-DUE61-T | SM-DUE61-C | SM-DUE50-T | SM-DUE50-C |
|-----------------------------|--------|------------|------------|------------|------------|
| Abdeckung                   | Rechts | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          |
|                             | Links  | ✓          | ✓          | ✓          | ✓          |
|                             | Unten  | -          | -          | -          | -          |
| Verfügbare DU-Winkel (Grad) |        | 0 - 60     | 0 - 60     | 0 - 60     | 0 - 60     |
| Hinweis                     |        | -          | -          | -          | -          |

\* Der Modus für die Schiebehilfe steht eventuell in manchen Regionen nicht zur Verfügung. (Singapur, Brasilien)

# Fahrradcomputer



**SC-E6100**  
Drahtlos-  
Fahrradcomputer



**NEU**  
**SC-E5000**  
Fahrradcomputer mit  
Unterstützungsschalter

v=Ja

| Modell-Nr.                             |                              | SC-E6100                 | SC-E5000          | EW-EN100                 |
|----------------------------------------|------------------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|
| Montageposition                        | Lenker mittig                | ✓                        | -                 | -                        |
|                                        | Lenker links                 | -                        | -                 | -                        |
|                                        | Sonstiges                    | -                        | * ✓               | ✓                        |
| Drahtloses System                      |                              | ANT private Bluetooth®LE | -                 | ANT private Bluetooth®LE |
| E-TUBE -Anschluss                      |                              | SD50-Typ (3 Stk.)        | SD50-Typ (1 Stk.) | SD50-Typ (2 Stk.)        |
| Abnehmbares Stromkabel                 |                              | -                        | ✓                 | ✓                        |
| Hintergrundbeleuchtung                 |                              | ✓                        | ✓                 | -                        |
| LCD-Größe (Zoll)                       |                              | 2,7                      | 1,4               | -                        |
| Piepton                                |                              | ✓                        | -                 | -                        |
| Anzeigeteil abnehmbar                  |                              | ✓                        | -                 | -                        |
| Displayfixierung                       |                              | -                        | ✓                 | -                        |
| Taste für den Wechsel der Anzeigel     |                              | ✓                        | ✓                 | -                        |
| Hilfsmoduswechsel (ohne Schalteinheit) |                              | ✓                        | ✓                 | ✓                        |
| Reset-Taste                            |                              | -                        | -                 | -                        |
| Batterie enthalten                     |                              | ✓                        | -                 | -                        |
| Taste System ein/aus                   |                              | ✓                        | -                 | -                        |
| Ein/Aus-Taste für Licht                |                              | ✓                        | ✓                 | ✓                        |
| Schalter Unterstützung ein/aus         |                              | -                        | -                 | -                        |
| Auto-Start/-Stopp                      |                              | -                        | -                 | -                        |
| Anzeigewerte                           | Uhr                          | ✓                        | -                 | -                        |
|                                        | Assistenzmodusanzeige        | ✓                        | ✓                 | ✓                        |
|                                        | Unterstützung ein/aus        | ✓                        | -                 | -                        |
|                                        | Anzeige Schiebehilfe*        | ✓                        | ✓                 | ✓                        |
|                                        | Akkuladestand                | ✓                        | ✓                 | ✓                        |
|                                        | Lichtmodus                   | ✓                        | -                 | -                        |
|                                        | Aktuelle Geschwindigkeit     | ✓                        | ✓                 | -                        |
|                                        | Anzeige der Gangstellung     | ✓                        | ✓                 | -                        |
|                                        | Startmodus                   | ✓                        | -                 | -                        |
|                                        | Automatischer Schaltmodus    | ✓                        | ✓                 | -                        |
|                                        | Höchstgeschwindigkeit        | ** ✓                     | -                 | -                        |
|                                        | Durchschnittsgeschwindigkeit | ** ✓                     | -                 | -                        |
|                                        | Wegstrecke                   | ✓                        | ✓                 | -                        |
|                                        | Fahrtzeit                    | ** ✓                     | -                 | -                        |
|                                        | Gesamtkilometerzähler        | ✓                        | ✓                 | -                        |
|                                        | Geschätzte Reichweite        | ✓                        | ✓                 | -                        |
|                                        | Reichweitenübersicht         | ✓                        | -                 | -                        |

\* Der Modus für die Schiebehilfe steht eventuell in manchen Regionen nicht zur Verfügung. (Singapur, Brasilien)





EW-EN100  
Junction A für E-Bike

√=Ja

NEU

| Modell-Nr.           |                                    | SC-E6100                                                             | SC-E5000                                                                                                                                                                   | EW-EN100                                     |
|----------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Anzeigewerte         | Unterstützungsanzeige              | √                                                                    | -                                                                                                                                                                          | -                                            |
|                      | Fehlermeldung                      | √                                                                    | √                                                                                                                                                                          | √                                            |
|                      | Trittfrequenz (U/min)              | **√                                                                  | -                                                                                                                                                                          | -                                            |
|                      | Schaltempfehlung                   | √                                                                    | -                                                                                                                                                                          | -                                            |
|                      | Anzeige Wartung fällig             | √                                                                    | ***√                                                                                                                                                                       | -                                            |
|                      | Verbindungsstatus Bluetooth®LE     | √                                                                    | -                                                                                                                                                                          | -                                            |
| Einstellungsmenü     | Fahrtstrecke zurücksetzen          | √                                                                    | √                                                                                                                                                                          | -                                            |
|                      | Kilometerzähler zurücksetzen       | -                                                                    | -                                                                                                                                                                          | -                                            |
|                      | Einstellung zurücksetzen           | √                                                                    | -                                                                                                                                                                          | -                                            |
|                      | Einstellung der Uhr                | √                                                                    | -                                                                                                                                                                          | -                                            |
|                      | Startmodus                         | √                                                                    | ***-                                                                                                                                                                       | -                                            |
|                      | Schalthilfe                        | √                                                                    | -                                                                                                                                                                          | -                                            |
|                      | Eco-Fahreinstellung                | -                                                                    | -                                                                                                                                                                          | -                                            |
|                      | Hintergrundbeleuchtung ein/aus     | √                                                                    | ***-                                                                                                                                                                       | -                                            |
|                      | Licht ein/aus                      | -                                                                    | ***-                                                                                                                                                                       | -                                            |
|                      | Helligkeit Hintergrundbeleuchtung  | √                                                                    | -                                                                                                                                                                          | -                                            |
|                      | Piepton ein/aus                    | √                                                                    | -                                                                                                                                                                          | -                                            |
|                      | Einheit (km/Meile)                 | √                                                                    | **√                                                                                                                                                                        | -                                            |
|                      | Farboption                         | √                                                                    | -                                                                                                                                                                          | -                                            |
|                      | Anpassung für Gangschaltung        | *√                                                                   | ***-                                                                                                                                                                       | *√                                           |
|                      | Anpassung der Automatikschaltung   | *√                                                                   | ***-                                                                                                                                                                       | -                                            |
|                      | Schaltwerks-Schutz zurücksetzen    | *√                                                                   | -                                                                                                                                                                          | *√                                           |
|                      | Bluetooth®LE-Kopplung              | √                                                                    | -                                                                                                                                                                          | √                                            |
|                      | Verbindungsstatus Bluetooth®LE/ANT | -                                                                    | -                                                                                                                                                                          | -                                            |
|                      | Modus für lange Strecken Ein/Aus   | -                                                                    | -                                                                                                                                                                          | -                                            |
|                      | Änderung der Fahrcharakteristik    | -                                                                    | -                                                                                                                                                                          | -                                            |
|                      | Unterstützung anpassen             | -                                                                    | -                                                                                                                                                                          | -                                            |
| Sprache              |                                    | Englisch/Deutsch/Niederländisch/<br>Französisch/Spanisch/Italienisch | Englisch                                                                                                                                                                   | -                                            |
| Gemittelttes Gewicht |                                    | 110 g                                                                | 40 g                                                                                                                                                                       | 6 g                                          |
| Hinweis              |                                    | * Bei SEIS<br>** Option für E-TUBE<br>PROJECT                        | *Links am Lenker (normale<br>Spezifikation und I-SPEC EV<br>Spezifikation)<br>**Einstellung mit E-TUBE PROJECT<br>***Einstellung der Antriebseinheit<br>mit E-TUBE PROJECT | * Von Schalterbetrieb im<br>Falle eines SEIS |

## Schaltereinheit, Kurbel, Kettenblatt



**SW-E7000-L**  
Linke Schaltereinheit für  
Unterstützungsmodus



**SW-E7000-R**  
Schaltereinheit rechts für  
SEIS-Schaltung

**Di2**  
DIGITAL ELECTRONIC SHIFTER



**SW-E6010-L**  
Linke Schaltereinheit für  
Unterstützungsmodus



**SW-E6010-R**  
Schaltereinheit rechts für  
SEIS-Schaltung



**FC-E6100**  
E-Bike Kurbelarmset



**FC-E5000**  
E-Bike Kurbelarmset



**FC-E5010**  
E-Bike Kurbelarmset



**SM-CRE61**  
Kettenblatt [38Z]



**SM-CRE61**  
Kettenblatt [38Z]



**SM-CRE61**  
Kettenblatt [38Z]



**SM-CRE50**  
Kettenblatt [38Z]



**SM-CRE50**  
Kettenblatt [38Z]



**SM-CRE50**  
Kettenblatt [38Z]

## Schaltereinheit

√=Ja

| Modell-Nr.                         |                  | SW-E7000-L                                                                                       | SW-E7000-R                                                                                      | SW-E6010-L               | SW-E6010-R                       |
|------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| Anwendung                          |                  | Für Unterstützung                                                                                | Für SEIS-Schaltung                                                                              | Für Unterstützung        | Für SEIS-Schaltung               |
| Abnehmbares Stromkabel             |                  | -                                                                                                | -                                                                                               | -                        | -                                |
| Firmware-Update mit E-TUBE PROJECT |                  | √                                                                                                | √                                                                                               | √                        | √                                |
| Stromkabelanschluss                | SD50-Typ (Stk.)  | 0                                                                                                | 0                                                                                               | 0                        | 0                                |
|                                    | SD300-Typ (Stk.) | 0                                                                                                | 0                                                                                               | 0                        | 0                                |
| Stromkabelstecker                  | SD50-Typ (Stk.)  | 1                                                                                                | 1                                                                                               | 1                        | 1                                |
|                                    | SD300-Typ (Stk.) | 0                                                                                                | 0                                                                                               | 0                        | 0                                |
| Wechsel des Unterstützungsmodus    |                  | √                                                                                                | -                                                                                               | √                        | -                                |
| Anzeigewechsel                     |                  | -                                                                                                | -                                                                                               | √                        | √                                |
| Wechsel Automatik/Manuell          |                  | -                                                                                                | √                                                                                               | √                        | √                                |
| Licht Ein-Aus                      |                  | *-                                                                                               | -                                                                                               | *-                       | -                                |
| Mehrfachfunktion                   | 2 Stufen         | -                                                                                                | -                                                                                               | -                        | -                                |
|                                    | Gedrückt halten  | *√                                                                                               | *√                                                                                              | -                        | **√                              |
| Gemittelttes Gewicht               |                  | ** 23,9 g                                                                                        | ** 23,9 g                                                                                       | 31,3 g                   | 31,3 g                           |
| Hinweis                            |                  | *Eingestellt mit E-TUBE PROJECT<br>**Kabellänge 700 mm Typ<br>Kabellänge: 400 mm, 300 mm, 700 mm | *Für Kettenschaltung verfügbar<br>**Kabellänge 700 mm Typ<br>Kabellänge: 400 mm, 300 mm, 700 mm | *Durch Einstellungs Menü | ** Für Kettenschaltung verfügbar |

## Kurbel

√=Ja

| Marke              |                                                                                     | SHIMANO                | SHIMANO         | SHIMANO         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|-----------------|
| Modell-Nr.         |                                                                                     | FC-E6100               | FC-E5000        | FC-E5010        |
| Crankarm type      |  | -                      | -               | -               |
|                    | Solide                                                                              | √                      | √               | √               |
| Q-Faktor (mm)      |                                                                                     | 180                    | 185             | 185             |
| Innenlagertyp      |                                                                                     | 24-mm-Achsenverzahnung | Vierkantversion | Vierkantversion |
| Kubelarmlänge (mm) | 160 mm                                                                              | -                      | -               | -               |
|                    | 165 mm                                                                              | -                      | √               | √               |
|                    | 170 mm                                                                              | √                      | √               | √               |
|                    | 175 mm                                                                              | √                      | √               | √               |
| Farbe              |                                                                                     | Silver/Black           | Silver          | Standard        |
| Hinweis            |                                                                                     |                        |                 |                 |

## Kettenblatt

√=Ja

| Schaltstufen                                                                         |        | 9/10/11-fach |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------|
| Modell-Nr.                                                                           |        | SM-CRE61     | SM-CRE50 |
| Kettenlinie (mm)                                                                     | 53     | -            | -        |
|                                                                                      | 50     | -            | -        |
|                                                                                      | 46,5   | √            | √        |
| Kettenblattzähne                                                                     | 34Z    | -            | -        |
|                                                                                      | 36Z    | -            | -        |
|                                                                                      | 38Z    | √            | √        |
|                                                                                      | 42Z    | -            | -        |
|                                                                                      | 44Z    | √            | √        |
|                                                                                      | 47Z    | -            | -        |
|  |        | -            | -        |
| Kettenblattmaterial                                                                  |        | Stahl        | Stahl    |
| Art des Kettenschutzes                                                               | 2-fach | √            | √        |
|                                                                                      | 1-fach | √            | √        |
|                                                                                      | Ohne   | √            | √        |
| Mit Kettenführung kompatibel                                                         |        | -            | -        |
| Für Kettenkasten geeignet                                                            |        | √            | √        |
| Hinweis                                                                              |        |              |          |

## Modelle mit Nabenschaltung



**NEU**

**SG-C7002-5CD**

Spezielle E-Bike Getrieбенabe



**SG-C7000-5C**

Spezielle, mechanische E-BIKE-  
Getrieбенabe für Rücktrittbremse  
(5-Gang)



**SG-C7050-5D**

Spezielle E-Bike DI2 Getrieбенabe für  
Scheibenbremse (5-Gang)



## Modelle mit Nabenschaltung

V=Ja

NEU

| Gruppe                                 |                    | summa<br>Nexus                                                |             |                                  |                 |                            |             |                                  |                 |                            |
|----------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------|-----------------|----------------------------|-------------|----------------------------------|-----------------|----------------------------|
| Modell-Nr.                             |                    | SG-C7002-5CD                                                  | SG-C7000-5V | SG-C7000-5R                      | SG-C7000-5C     | SG-C7000-5D                | SG-C7050-5V | SG-C7050-5R                      | SG-C7050-5C     | SG-C7050-5D                |
| Funktionsmerkmal                       |                    | INTER-5E                                                      | INTER-5E    | INTER-5E                         | INTER-5E        | INTER-5E                   | INTER-5E    | INTER-5E                         | INTER-5E        | INTER-5E                   |
| Farbe                                  | 1                  | Silver                                                        | Silver      | Silver                           | Silver          | Silver                     | Silver      | Silver                           | Silver          | Silver                     |
|                                        | 2                  | Black                                                         | Black       | Black                            | Black           | Black                      | Black       | Black                            | Black           | Black                      |
|                                        | 3                  | -                                                             | -           | -                                | -               | -                          | -           | -                                | -               | -                          |
| Art der Bremse                         | Befestigungstyp    | Rücktrittbremse, spezielle Scheibenbremsaufnahme für SM-RTC60 | V-BRAKE     | INTER-M                          | Rücktrittbremse | CENTER LOCK Scheibenbremse | V-BRAKE     | INTER-M                          | Rücktrittbremse | CENTER LOCK Scheibenbremse |
|                                        | Empfohlenes Modell | BR-M6100<br>BR-MT420                                          | -           | BR-C6000<br>BR-C3010<br>BR-C3000 | -               | -                          | -           | BR-C6000<br>BR-C3010<br>BR-C3000 | -               | -                          |
| Gänge                                  |                    | 5                                                             | 5           | 5                                | 5               | 5                          | 5           | 5                                | 5               | 5                          |
| Übersetzung                            | Insgesamt          | 263 %                                                         | 263 %       | 263 %                            | 263 %           | 263 %                      | 263 %       | 263 %                            | 263 %           | 263 %                      |
|                                        | 1                  | 1                                                             | 1           | 1                                | 1               | 1                          | 1           | 1                                | 1               | 1                          |
|                                        | 2                  | 1,277                                                         | 1,277       | 1,277                            | 1,277           | 1,277                      | 1,277       | 1,277                            | 1,277           | 1,277                      |
|                                        | 3                  | 1,622                                                         | 1,622       | 1,622                            | 1,622           | 1,622                      | 1,622       | 1,622                            | 1,622           | 1,622                      |
|                                        | 4                  | 2,07                                                          | 2,07        | 2,07                             | 2,07            | 2,07                       | 2,07        | 2,07                             | 2,07            | 2,07                       |
|                                        | 5                  | 2,63                                                          | 2,63        | 2,63                             | 2,63            | 2,63                       | 2,63        | 2,63                             | 2,63            | 2,63                       |
|                                        | 6                  | -                                                             | -           | -                                | -               | -                          | -           | -                                | -               | -                          |
|                                        | 7                  | -                                                             | -           | -                                | -               | -                          | -           | -                                | -               | -                          |
|                                        | 8                  | -                                                             | -           | -                                | -               | -                          | -           | -                                | -               | -                          |
|                                        | 9                  | -                                                             | -           | -                                | -               | -                          | -           | -                                | -               | -                          |
|                                        | 10                 | -                                                             | -           | -                                | -               | -                          | -           | -                                | -               | -                          |
|                                        | 11                 | -                                                             | -           | -                                | -               | -                          | -           | -                                | -               | -                          |
| Schaltkonstruktion                     |                    | Top-Normal                                                    | Top-Normal  | Top-Normal                       | Top-Normal      | Top-Normal                 | DI2         | DI2                              | DI2             | DI2                        |
| Geräuschloser Freilauf                 |                    | ✓                                                             | ✓           | ✓                                | ✓               | ✓                          | ✓           | ✓                                | ✓               | ✓                          |
| Schaltkraftservo                       |                    | ✓                                                             | ✓           | ✓                                | ✓               | ✓                          | ✓           | ✓                                | ✓               | ✓                          |
| POWER MODULATOR                        |                    | ✓                                                             | ✓           | ✓                                | ✓               | ✓                          | ✓           | ✓                                | ✓               | ✓                          |
| Wirkungsgrad                           |                    | Hoch                                                          | Hoch        | Hoch                             | Hoch            | Hoch                       | Hoch        | Hoch                             | Hoch            | Hoch                       |
| mit linker Staubkappe                  |                    | -                                                             | ✓           | -                                | -               | -                          | ✓           | -                                | -               | -                          |
| Einbaubreite (mm)                      |                    | 135                                                           | 135         | 135                              | 135             | 135                        | 135         | 135                              | 135             | 135                        |
| Speichenmaß                            |                    | #13/#14                                                       | #13/#14     | #13/#14                          | #13/#14         | #13/#14                    | #13/#14     | #13/#14                          | #13/#14         | #13/#14                    |
| Speichenlochung                        | 28-Loch            | -                                                             | -           | -                                | -               | -                          | -           | -                                | -               | -                          |
|                                        | 32-Loch            | ✓                                                             | ✓           | ✓                                | ✓               | ✓                          | -           | -                                | ✓               | ✓                          |
|                                        | 36-Loch            | ✓                                                             | ✓           | ✓                                | ✓               | ✓                          | ✓           | ✓                                | ✓               | ✓                          |
|                                        | Sonstiges          | -                                                             | -           | -                                | -               | -                          | -           | -                                | -               | -                          |
| Achslänge (mm)                         | 182                | -                                                             | -           | -                                | -               | -                          | -           | -                                | -               | -                          |
|                                        | 184                | -                                                             | -           | -                                | -               | -                          | -           | -                                | -               | -                          |
|                                        | 187                | ✓                                                             | ✓           | ✓                                | ✓               | ✓                          | ✓           | ✓                                | ✓               | ✓                          |
|                                        | 193                | -                                                             | -           | -                                | -               | -                          | -           | -                                | -               | -                          |
|                                        | Sonstiges          | -                                                             | -           | -                                | -               | -                          | -           | -                                | -               | -                          |
| Flanschabstand (mm)                    |                    | 58,3                                                          | 58,3        | 58,3                             | 58,3            | 57,3                       | 58,3        | 58,3                             | 58,3            | 57,3                       |
| Flanschdurchmesser (mm)                |                    | 105,2                                                         | 105,2       | 105,2                            | 105,2           | 105,2                      | 105,2       | 105,2                            | 105,2           | 105,2                      |
| Flanschbreite (mm)                     | Rechts             | 3,2                                                           | 3,2         | 3,2                              | 3,2             | 3,2                        | 3,2         | 3,2                              | 3,2             | 3,2                        |
|                                        | Links              | 3,2                                                           | 3,2         | 3,2                              | 3,2             | 3,2                        | 3,2         | 3,2                              | 3,2             | 3,2                        |
| Versatz (mm)                           |                    | 4                                                             | 3,2         | 3,2                              | 3,7             | 3,2                        | 3,7         | 3,7                              | 3,7             | 3,2                        |
| Lochkreisdurchmesser links/rechts (mm) |                    | 92,6                                                          | 92,6        | 92,6                             | 92,6            | 92,6                       | 92,6        | 92,6                             | 92,6            | 92,6                       |
| Gemittelttes Gewicht                   |                    | 2.010 g                                                       | 1.670 g     | 1.670 g                          | 1.970 g         | 1.650 g                    | 1.670 g     | 1.670 g                          | 1.970 g         | 1.670 g                    |
| Hinweis                                |                    |                                                               | -           | -                                | -               | -                          |             |                                  |                 |                            |

## Schalthebel, Motoreinheit, Kassette



SL-C7000-5  
REVOSHIFT Schaltgriff für INTER-5E Nabe



MU-UR500  
Motoreinheit



CS-C7000  
Einzelritzel für E-Bike [27Z]

## Schalthebel

√=Ja

| Modell-Nr.                                           |                 | <b>SL-C7000-5</b>                            |
|------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------|
| Farbe                                                | 1               | Silver                                       |
|                                                      | 2               | Black                                        |
|                                                      | 3               | -                                            |
| Schalthebeltyp                                       |                 | REVOSHIFT                                    |
| Top-Normal                                           |                 | √                                            |
| Schaltstufen vorne                                   |                 | -                                            |
| Schaltstufen hinten                                  |                 | 5                                            |
| Kompatibles Schaltwerk / Nabenschaltung              |                 | NEXUS INTER-5E                               |
| Kompatibler Umwerfer                                 |                 | -                                            |
| Schalthebel-Positionseinstellung                     |                 | -                                            |
| Schalthebel-Zuglängeneinstellung                     |                 | √                                            |
| Max. Mehrfach-Schaltvorgänge (Haupthebel/Schaltwerk) |                 | 4                                            |
| Hebelfunktionen                                      | MULTI RELEASE   | -                                            |
|                                                      | INSTANT RELEASE | -                                            |
|                                                      | 2-WAY RELEASE   | -                                            |
| OPTICAL GEAR DISPLAY                                 | mit             | Öffnung                                      |
|                                                      | mit (abnehmbar) | -                                            |
|                                                      | ohne            | -                                            |
| Mehrlagerkonstruktion                                |                 | -                                            |
| Schalthebelzug                                       | Material        | Edelstahl                                    |
|                                                      | Finish          | -                                            |
| Empfohlene Schalthebel-Außenhülle                    |                 | OT-SP41                                      |
| Klemmdurchmesser (mm)                                |                 | 22,2                                         |
| Gemittelttes Gewicht                                 |                 | -                                            |
| Hinweis                                              |                 | Ausführung mit Gummi-Faltenbälgen erhältlich |

## Motoreinheit

√=Ja

| Modell-Nr.                         |   | <b>MU-UR500</b>                                         |
|------------------------------------|---|---------------------------------------------------------|
| Farbe                              | 1 | Standard                                                |
|                                    | 2 | -                                                       |
|                                    | 3 | -                                                       |
| Kompatible Getriebeabete           |   | SG-S705<br>SG-S7051<br>SG-C6060<br>SG-C6061<br>SG-C7050 |
| Kompatible Schaltstufen            |   | 11/8/5-fach                                             |
| Master-Einheit                     |   | -                                                       |
| Firmware-Update mit E-TUBE PROJECT |   | √                                                       |
| SD50-Anschluss (Stck.)             |   | 1                                                       |
| SD300-Anschluss (Stck.)            |   | 0                                                       |
| SD50-Stecker (Stck.)               |   | 0                                                       |
| SD300-Stecker (Stck.)              |   | 0                                                       |
| Hinweis                            |   | -                                                       |

## Kassette

√=Ja

| Modell-Nr.       |                                  | <b>CS-C7000</b> |
|------------------|----------------------------------|-----------------|
| Kettenschutz     | mit                              | -               |
|                  | ohne                             | √               |
| Zähnezahl        | 14Z                              | -               |
|                  | 16Z                              | -               |
|                  | 18Z                              | -               |
|                  | 19Z                              | -               |
|                  | 20Z                              | -               |
|                  | 21Z                              | -               |
|                  | 22Z                              | -               |
|                  | 23Z                              | -               |
|                  | 24Z                              | √               |
|                  | 27Z                              | √               |
|                  | 30Z                              | √               |
| Ritzeldicke (mm) |                                  | 2,3             |
| Empfohlene Kette | Superschmal HG 9-fach            | -               |
|                  | HG 8-fach (1/2 Zoll x 3/32 Zoll) | √               |
|                  | 1/2 Zoll x 1/8 Zoll              | -               |
| Hinweis          |                                  | -               |

# Akku



NEU

**BT-E8036**  
Integrierter Akku für Unterrohr  
(630 Wh)



**BT-E8035**  
Integrierter Akku für Unterrohr  
(504 Wh)



NEU

**BT-E8035-L**  
Integrierter Akku für Unterrohr  
(504 Wh)



**BT-E8020**  
Integrierter Akku für Unterrohr  
(504 Wh)



NEU

**BT-E8016**  
Akku für Unterrohr (630 Wh)



**BT-E8010**  
Akku für Unterrohr (504 Wh)



**BT-E8014**  
Akku für Unterrohr (418 Wh)



**BT-E6010**  
Akku für Unterrohr (418 Wh)



**BT-E6001**  
Akku für Gepäckträger (504 Wh)



**BT-E6000**  
Akku für Gepäckträger (418 Wh)



# Akku

√=Ja

| Modell-Nr.                 |                  | NEU<br>BT-E8036                                            | BT-E8035                                             | NEU<br>BT-E8035-L                                          | BT-E8020                         | NEU<br>BT-E8016                                            |
|----------------------------|------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Kompatible Antriebseinheit | EP800            | √                                                          | √                                                    | √                                                          | √                                | √                                                          |
|                            | E8000/E7000      | √                                                          | √                                                    | √                                                          | √                                | √                                                          |
|                            | E6100/E5000      | √                                                          | √                                                    | √                                                          | √                                | √                                                          |
| Nennkapazität (Wh)         | 630 Wh           | √                                                          | -                                                    | -                                                          | -                                | √                                                          |
|                            | 504 Wh           | -                                                          | √                                                    | √                                                          | √                                | -                                                          |
|                            | 418 Wh           | -                                                          | -                                                    | -                                                          | -                                | -                                                          |
| Nennspannung               |                  | 36                                                         | 36                                                   | 36                                                         | 36                               | 36                                                         |
| Befestigungstyp            | Unterrohrtyp     | -                                                          | -                                                    | -                                                          | -                                | -                                                          |
|                            | Integriert       | √                                                          | √                                                    | √                                                          | √                                | -                                                          |
|                            | Gepäckträger-Typ | -                                                          | -                                                    | -                                                          | -                                | -                                                          |
|                            | Externer Typ     | -                                                          | -                                                    | -                                                          | -                                | √                                                          |
| Kompatible Akkuhalterung   |                  | BM-E8030-A<br>BM-E8030-B<br>BM-E8031-A<br>BM-E8031-B       | BM-E8030-A<br>BM-E8030-B<br>BM-E8031-A<br>BM-E8031-B | BM-E8030-A<br>BM-E8030-B<br>BM-E8031-A<br>BM-E8031-B       | BM-E8020                         | BM-E8016                                                   |
| Ladestandsanzeige          |                  | √                                                          | √                                                    | √                                                          | √                                | √                                                          |
| Fehlersignal               |                  | √                                                          | √                                                    | √                                                          | √                                | √                                                          |
| Ladeanschluss              |                  | *_-                                                        | *_-                                                  | *_-                                                        | √                                | √                                                          |
| Schalter System ein/aus    |                  | √                                                          | √                                                    | √                                                          | √                                | √                                                          |
| Kompatibles Ladegerät      |                  | EC-E6000<br>EC-E6000-3 (für Japan)<br>EC-E6002<br>EC-E8004 | EC-E6000<br>EC-E6002<br>EC-E8004                     | EC-E6000<br>EC-E6000-3 (für Japan)<br>EC-E6002<br>EC-E8004 | EC-E6000<br>EC-E6002<br>EC-E8004 | EC-E6000<br>EC-E6000-3 (für Japan)<br>EC-E6002<br>EC-E8004 |
| Gemittelttes Gewicht       |                  | 3,7 kg                                                     | 2,9 kg                                               | 3,15 kg                                                    | 3,05 kg                          | 3,5 kg                                                     |

\* mit SM-BTE80 oder EW-CP100

√=Ja

| Modell-Nr.                 |                  | BT-E8010                         | BT-E8014                         | BT-E6010                         | BT-E6001                         | BT-E6000                         |
|----------------------------|------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Kompatible Antriebseinheit | EP800            | √                                | √                                | √                                | -                                | -                                |
|                            | E8000/E7000      | √                                | √                                | √                                | -                                | -                                |
|                            | E6100/E5000      | √                                | √                                | √                                | √                                | √                                |
| Nennkapazität (Wh)         | 630 Wh           | -                                | -                                | -                                | -                                | -                                |
|                            | 504 Wh           | √                                | -                                | -                                | √                                | -                                |
|                            | 418 Wh           | -                                | √                                | √                                | -                                | √                                |
| Nennspannung               |                  | 36                               | 36                               | 36                               | 36                               | 36                               |
| Befestigungstyp            | Unterrohrtyp     | √                                | √                                | √                                | -                                | -                                |
|                            | Integriert       | -                                | -                                | -                                | -                                | -                                |
|                            | Gepäckträger-Typ | -                                | -                                | -                                | √                                | √                                |
|                            | Externer Typ     | -                                | -                                | -                                | -                                | -                                |
| Kompatible Akkuhalterung   |                  | BM-E8010                         |                                  | BM-E6010                         | BM-E6000                         |                                  |
| Ladestandsanzeige          |                  | √                                | √                                | √                                | √                                | √                                |
| Fehlersignal               |                  | √                                | √                                | √                                | √                                | √                                |
| Ladeanschluss              |                  | √                                | √                                | **_-                             | **_-                             | **_-                             |
| Schalter System ein/aus    |                  | √                                | √                                | √                                | √                                | √                                |
| Kompatibles Ladegerät      |                  | EC-E6000<br>EC-E6002<br>EC-E8004 | EC-E6000<br>EC-E6002<br>EC-E8004 | EC-E6000<br>EC-E6002<br>EC-E8004 | EC-E6000<br>EC-E6002<br>EC-E8004 | EC-E6000<br>EC-E6002<br>EC-E8004 |
| Gemittelttes Gewicht       |                  | 2,6 kg                           | 2,55 kg                          | 2,65 kg                          | 2,65 kg                          | 2,58 kg                          |

\*\* mit SM-BTE60

# Akkuhalterung

**NEU**

**BM-E8016**

Akkuhalterung für Unterrohr



**BM-E8020**

Integrierte Akkuhalterung  
für Unterrohr



**BM-E8030-A**

Integrierte Akkuhalterung  
für Unterrohr (Typ mit  
Schlüsseinheit-Montage und  
Kabel für Satelliten-Ladeport)



**BM-E8030-B**

Integrierte Akkuhalterung  
für Unterrohr (Typ mit  
Schlüsseinheit-Montage)



**BM-E8031-A**

Integrierte Akkuhalterung  
für Unterrohr (Typ ohne  
Schlüsseinheit-Montage und  
Kabel für Satelliten-Ladeport)



**BM-E8031-B**

Integrierte Akkuhalterung  
für Unterrohr (Typ ohne  
Schlüsseinheit-Montage)



**BM-E6000-A**

Akkuhalterung für Gepäckträger



**BM-E6010**

Akkuhalterung für Unterrohr

## Akkualterung

√=Ja

NEU

| Modell-Nr.                   |   | BM-E8016                         | BM-E8020   | BM-E8030-A | BM-E8030-B | BM-E8031-A | BM-E8031-B |
|------------------------------|---|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Farbe                        | 1 | Black                            | Black      | Standard   | Standard   | Standard   | Standard   |
|                              | 2 | -                                | -          | -          | -          | -          | -          |
| Position                     |   | Unterrohr/Sitzrohr               | Integriert | Integriert | Integriert | Integriert | Integriert |
| Für Schließzylinder          |   | -                                | √          | √          | √          | -          | -          |
| Anschluss an EW-CP100        |   | -                                | -          | √          | -          | √          | -          |
| Schalter System ein/aus      |   | -                                | -          | -          | -          | -          | -          |
| Kabellänge für EW-CP100 (mm) |   | -                                | -          | 200        | -          | 200        | -          |
| Kompatibler Akku             |   | BT-E8010<br>BT-E8014<br>BT-E8016 | BT-E8020   | BT-E8035   | BT-E8035   | BT-E8035   | BT-E8035   |
| Kompatibles Werkzeug         |   | TL-BME02                         | TL-BME03   | TL-BME04   | TL-BME04   | TL-BME04   | TL-BME04   |

√=Ja

| Modell-Nr.                   |   | BM-E6000-A           | BM-E6000-B           | BM-E6010  |
|------------------------------|---|----------------------|----------------------|-----------|
| Farbe                        | 1 | Black                | Black                | Black     |
|                              | 2 | Gray                 | Gray                 | -         |
| Position                     |   | HR-Gepäckträger      | HR-Gepäckträger      | Unterrohr |
| Für Schließzylinder          |   | √                    | √                    | √         |
| Anschluss an EW-CP100        |   | -                    | -                    | -         |
| Schalter System ein/aus      |   | -                    | -                    | -         |
| Kabellänge für EW-CP100 (mm) |   | -                    | -                    | -         |
| Kompatibler Akku             |   | BT-E6000<br>BT-E6001 | BT-E6000<br>BT-E6001 | BT-E6010  |
| Kompatibles Werkzeug         |   | -                    | -                    | TL-BME01  |

## Kompatibilität von SHIMANO STEPS Akkus und Akkualterungen



## Ladegerät



### EC-E8004

#### Akkuladegerät

- Leichtes und tragbares Batterieladegerät
  - » Gleiche kompakte Größe und Gewicht wie EC-E6002
- Schnellladung
  - » Schnellladung von der Hälfte auf 80 % in 1 Stunde
  - » Aufladung von leer auf 80 % in 2,5 Stunden
  - » In 4,5 Stunden von leer auf voll geladen
- Entspricht mindestens dem IPX5-Standard für Wasserfestigkeit

### SM-BTE60

#### Akkuladeadapter

- Adapter zum Laden des Akkus (BT-E6000 / E6001 / E6010) mit Ladegerät (EC-E6000 / E6002 / E8004)

### SM-BTE80

#### Akkuladeadapter

- Adapter zum Laden des Akkus (BT-E8035) mit Ladegerät (EC-E6000/E6002/E8004)

### SM-BCC1

#### Netz Kabel für Akkuladegerät

- Muss separat mit Ladegerät (EC-E6002) erworben werden

## Ladezeit

✓=Ja

| Modell-Nr.                   |                     | EC-E8004                   | EC-E6002                   | EC-E6000                   |
|------------------------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Ausgestattet mit 504-Wh-Akku | Vollständig geladen | 4,5 h                      | 7,5 h                      | 5 h                        |
|                              | 80 % geladen        | 2,5 h                      | 4 h                        | 2,5 h                      |
| Ausgestattet mit 418-Wh-Akku | Vollständig geladen | 3,5 h                      | 6,5 h                      | 4 h                        |
|                              | 80 % geladen        | 2,0 h                      | 3,5 h                      | 2 h                        |
| Kompatible Spannung          |                     | AC 100 V-240 V<br>50-60 Hz | AC 100 V-240 V<br>50-62 Hz | AC 100 V-240 V<br>50-61 Hz |
| Aufladen mit Ladestecker     |                     | ✓                          | ✓                          | ✓                          |
| Ladetemperatur               |                     | 0-40 °C                    | 0-40 °C                    | 0-40 °C                    |
| Lagerungstemperatur          |                     | -20-60 °C                  | -20-60 °C                  | -20-60 °C                  |
| Fehlersignal                 |                     | ✓                          | ✓                          | ✓                          |
| Kompatibles Netzkabel        |                     | -                          | SM-BCC1                    | -                          |
| Integriertes Stromkabel (m)  |                     | 1 m/2 m                    | -                          | 2 m                        |
| Größe (mm) (L x B x H)       |                     | 162x73x44                  | 160x70x40                  | 204x84x45                  |
| Gemittelttes Gewicht         |                     | 550 g (Zielgewicht)        | 523 g                      | 930 g                      |





EC-E6002

**EC-E6002**

Akkuladegerät

- Kompakte Abmessungen und leichtes Gewicht
- Laden ohne Entnahme des Akkus
- Direktes Aufladen des Akkus
- Kurze Ladezeit - Schnelles Aufladen auf 80 % der Gesamtkapazität
- Kleiner Anschluss

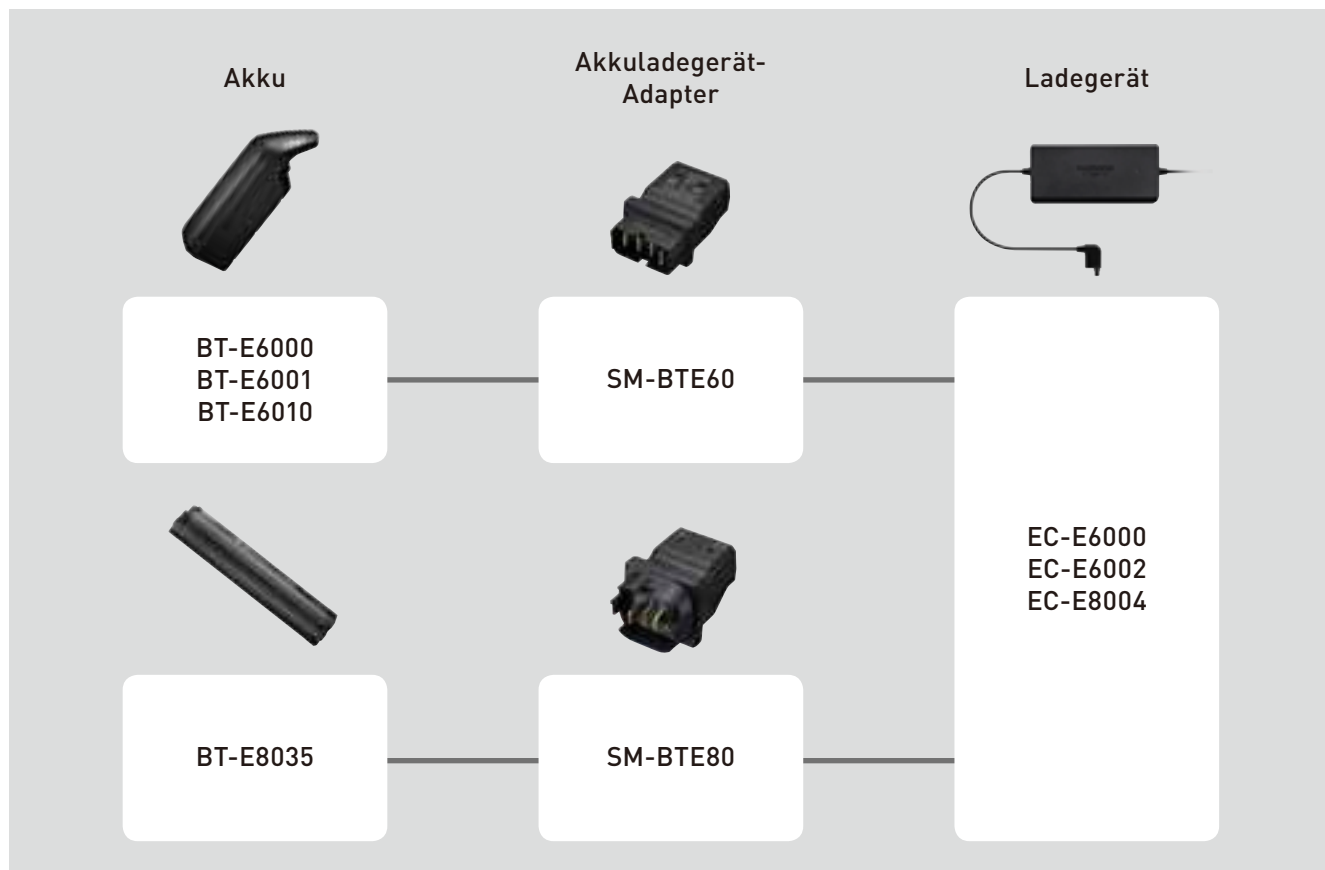


EC-E6000

**EC-E6000**

Akkuladegerät

- Laden ohne Entnahme des Akkus
- Kurze Ladezeit - Schnelles Aufladen auf 80 % der Gesamtkapazität
- Kleiner Anschluss



## Ladegerät

V=Ja

| Modell-Nr.                                    | EC-E8004-1                                                                                                             | EC-E8004-2                                                                                                             | EC-E8004-3                                                                         | EC-E8004-4                                                                                                             | EC-E8004-6                                                                                                             | EC-E8004-7                                                                                                             | EC-E8004-12                                                                                                            | EC-E6000-1                                                                                                             | EC-E6000-2                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farbe                                         | Standard                                                                                                               | Standard                                                                                                               | Standard                                                                           | Standard                                                                                                               | Standard                                                                                                               | Standard                                                                                                               | Standard                                                                                                               | Standard                                                                                                               | Standard                                                                                                               |
| Steckertyp                                    | Typ C                                                                                                                  | Typ A                                                                                                                  | Typ A                                                                              | Typ O                                                                                                                  | Typ BF                                                                                                                 | Typ C                                                                                                                  | Typ C                                                                                                                  | Typ C                                                                                                                  | Typ A                                                                                                                  |
| Typisches Beispiel Land/Region                | Europa                                                                                                                 | USA, Kanada                                                                                                            | Japan                                                                              | Australien, Neuseeland                                                                                                 | Großbritannien                                                                                                         | Korea                                                                                                                  | Brasilien                                                                                                              | Europa                                                                                                                 | USA, Kanada                                                                                                            |
| Kompatibler Akku                              | BT-E6000<br>BT-E6001<br>BT-E6010<br>BT-E8010<br>BT-E8014<br>BT-E8016<br>BT-E8020<br>BT-E8035<br>BT-E8035-L<br>BT-E8036 | BT-E6000<br>BT-E6001<br>BT-E6010<br>BT-E8010<br>BT-E8014<br>BT-E8016<br>BT-E8020<br>BT-E8035<br>BT-E8035-L<br>BT-E8036 | BT-E6010<br>BT-E8010<br>BT-E8016<br>BT-E8014<br>BT-E8035<br>BT-E8035-L<br>BT-E8036 | BT-E6000<br>BT-E6001<br>BT-E6010<br>BT-E8010<br>BT-E8014<br>BT-E8016<br>BT-E8020<br>BT-E8035<br>BT-E8035-L<br>BT-E8036 | BT-E6000<br>BT-E6001<br>BT-E6010<br>BT-E8010<br>BT-E8014<br>BT-E8016<br>BT-E8020<br>BT-E8035<br>BT-E8035-L<br>BT-E8036 | BT-E6000<br>BT-E6001<br>BT-E6010<br>BT-E8010<br>BT-E8014<br>BT-E8016<br>BT-E8020<br>BT-E8035<br>BT-E8035-L<br>BT-E8036 | BT-E6000<br>BT-E6001<br>BT-E6010<br>BT-E8010<br>BT-E8014<br>BT-E8016<br>BT-E8020<br>BT-E8035<br>BT-E8035-L<br>BT-E8036 | BT-E6000<br>BT-E6001<br>BT-E6010<br>BT-E8010<br>BT-E8014<br>BT-E8016<br>BT-E8020<br>BT-E8035<br>BT-E8035-L<br>BT-E8036 | BT-E6000<br>BT-E6001<br>BT-E6010<br>BT-E8010<br>BT-E8014<br>BT-E8016<br>BT-E8020<br>BT-E8035<br>BT-E8035-L<br>BT-E8036 |
| Kompatible Spannung                           | 100 V - 240 V<br>AC, 50 - 60 Hz                                                                                        | 120 V AC, 50 -<br>60 Hz                                                                                                | 100 V AC, 50 -<br>60 Hz                                                            | 100 V - 240 V<br>AC, 50 - 60 Hz                                                                                        | 100 V - 240 V<br>AC, 50 - 60 Hz                                                                                        | 100 V - 240 V<br>AC, 50 - 60 Hz                                                                                        | 100 V - 240 V<br>AC, 50 - 60 Hz                                                                                        | 100 V - 240 V<br>AC, 50 - 60 Hz                                                                                        | 100 V - 240 V<br>AC, 50 - 60 Hz                                                                                        |
| Leistung                                      | 42 V DC, 4 A -<br>4,6 A                                                                                                | 42 V DC, 4 A                                                                                                           | 42 V DC, 4 A -<br>4,6 A                                                            | 42 V DC, 4 A -<br>4,6 A                                                                                                | 42 V DC, 4 A -<br>4,6 A                                                                                                | 42 V DC, 4 A -<br>4,6 A                                                                                                | 42 V DC, 4 A -<br>4,6 A                                                                                                | 40 V DC, 4,4 A<br>42 V DC, 4,0 A                                                                                       | 40 V DC, 4,4 A<br>42 V DC, 4,0 A                                                                                       |
| CE-Standard                                   | ✓                                                                                                                      | -                                                                                                                      | -                                                                                  | -                                                                                                                      | ✓                                                                                                                      | -                                                                                                                      | -                                                                                                                      | ✓                                                                                                                      | -                                                                                                                      |
| UL-Standard                                   | -                                                                                                                      | ✓                                                                                                                      | -                                                                                  | -                                                                                                                      | -                                                                                                                      | -                                                                                                                      | -                                                                                                                      | -                                                                                                                      | ✓                                                                                                                      |
| Korea-Standard                                | -                                                                                                                      | -                                                                                                                      | -                                                                                  | -                                                                                                                      | -                                                                                                                      | ✓                                                                                                                      | -                                                                                                                      | -                                                                                                                      | -                                                                                                                      |
| Standard für Japan                            | -                                                                                                                      | -                                                                                                                      | ✓                                                                                  | -                                                                                                                      | -                                                                                                                      | -                                                                                                                      | -                                                                                                                      | -                                                                                                                      | -                                                                                                                      |
| Ladezeit für 630-Wh-Akku<br>(583 Wh in Japan) | Vollständig<br>geladen (Stunden)                                                                                       | 4,8 (* 5,7)                                                                                                            | 5,7                                                                                | 5,7                                                                                                                    | 4,8 (* 5,7)                                                                                                            | 4,8 (* 5,7)                                                                                                            | 4,8 (* 5,7)                                                                                                            | 5,5                                                                                                                    | 5,5                                                                                                                    |
|                                               | 80 % geladen<br>(Stunden)                                                                                              | 3,2 (* 4)                                                                                                              | 4                                                                                  | 4                                                                                                                      | 3,2 (* 4)                                                                                                              | 3,2 (* 4)                                                                                                              | 3,2 (* 4)                                                                                                              | 3,2                                                                                                                    | 3,2                                                                                                                    |
| Ladezeit für 504-Wh-Akku<br>(464 Wh in Japan) | Vollständig<br>geladen (Stunden)                                                                                       | 4 (* 4,5)                                                                                                              | 4,5                                                                                | 4,5                                                                                                                    | 4 (* 4,5)                                                                                                              | 4 (* 4,5)                                                                                                              | 4 (* 4,5)                                                                                                              | 5                                                                                                                      | 5                                                                                                                      |
|                                               | 80 % geladen<br>(Stunden)                                                                                              | 2,5 (* 3,2)                                                                                                            | 3,2                                                                                | 3,2                                                                                                                    | 2,5 (* 3,2)                                                                                                            | 2,5 (* 3,2)                                                                                                            | 2,5 (* 3,2)                                                                                                            | 2,5                                                                                                                    | 2,5                                                                                                                    |
| Ladezeit für 418-Wh-Akku<br>(393 Wh in Japan) | Vollständig<br>geladen (Stunden)                                                                                       | 3,0 (* 3,5)                                                                                                            | 3,5                                                                                | 3,5                                                                                                                    | 3,0 (* 3,5)                                                                                                            | 3,0 (* 3,5)                                                                                                            | 3,0 (* 3,5)                                                                                                            | 4                                                                                                                      | 4                                                                                                                      |
|                                               | 80 % geladen<br>(Stunden)                                                                                              | 2,0 (* 2,5)                                                                                                            | 2,5                                                                                | 2,5                                                                                                                    | 2,0 (* 2,5)                                                                                                            | 2,0 (* 2,5)                                                                                                            | 2,0 (* 2,5)                                                                                                            | 2                                                                                                                      | 2                                                                                                                      |
| Ladestandsanzeige                             | -                                                                                                                      | -                                                                                                                      | -                                                                                  | -                                                                                                                      | -                                                                                                                      | -                                                                                                                      | -                                                                                                                      | -                                                                                                                      | -                                                                                                                      |
| Aufladen mit Ladestecker                      | ✓                                                                                                                      | ✓                                                                                                                      | ✓                                                                                  | ✓                                                                                                                      | ✓                                                                                                                      | ✓                                                                                                                      | ✓                                                                                                                      | ✓                                                                                                                      | ✓                                                                                                                      |
| Ladetemperatur                                | 0 - 40 °C                                                                                                              | 0 - 40 °C                                                                                                              | 0 - 40 °C                                                                          | 0 - 40 °C                                                                                                              | 0 - 40 °C                                                                                                              | 0 - 40 °C                                                                                                              | 0 - 40 °C                                                                                                              | 0 - 40 °C                                                                                                              | 0 - 40 °C                                                                                                              |
| Lagerungstemperatur                           | -20 - 60 °C                                                                                                            | -20 - 60 °C                                                                                                            | -20 - 60 °C                                                                        | -20 - 60 °C                                                                                                            | -20 - 60 °C                                                                                                            | -20 - 60 °C                                                                                                            | -20 - 60 °C                                                                                                            | -20 - 60 °C                                                                                                            | -20 - 60 °C                                                                                                            |
| Fehlersignal                                  | ✓                                                                                                                      | ✓                                                                                                                      | ✓                                                                                  | ✓                                                                                                                      | ✓                                                                                                                      | ✓                                                                                                                      | ✓                                                                                                                      | ✓                                                                                                                      | ✓                                                                                                                      |
| Adapter für Akkuanschluss                     | ** -                                                                                                                   | * -                                                                                                                    | * -                                                                                | ** -                                                                                                                   | ** -                                                                                                                   | ** -                                                                                                                   | ** -                                                                                                                   | * -                                                                                                                    | * -                                                                                                                    |
| Kompatibles Netzkabel                         | -                                                                                                                      | -                                                                                                                      | -                                                                                  | -                                                                                                                      | -                                                                                                                      | -                                                                                                                      | -                                                                                                                      | -                                                                                                                      | -                                                                                                                      |
| Eingebautes Netzkabel                         | ✓                                                                                                                      | ✓                                                                                                                      | ✓                                                                                  | ✓                                                                                                                      | ✓                                                                                                                      | ✓                                                                                                                      | ✓                                                                                                                      | ✓                                                                                                                      | ✓                                                                                                                      |
| Länge Eingebautes Netzkabel (m)               | 2                                                                                                                      | 2                                                                                                                      | 1                                                                                  | 1                                                                                                                      | 1                                                                                                                      | 1                                                                                                                      | 1                                                                                                                      | 2                                                                                                                      | 2                                                                                                                      |
| Hinweis                                       | * Bei 100 V AC<br>** Überprüfen<br>Sie die<br>aktuelle Line-<br>up Übersicht                                           | * Überprüfen<br>Sie die<br>aktuelle Line-<br>up Übersicht                                                              | * Überprüfen<br>Sie die<br>aktuelle Line-<br>up Übersicht                          | * Bei 100 V AC<br>** Überprüfen<br>Sie die<br>aktuelle Line-<br>up Übersicht                                           | * Bei 100 V AC<br>** Überprüfen<br>Sie die<br>aktuelle Line-<br>up Übersicht                                           | * Bei 100 V AC<br>** Überprüfen<br>Sie die<br>aktuelle Line-<br>up Übersicht                                           | * Bei 100 V AC<br>** Überprüfen<br>Sie die<br>aktuelle Line-<br>up Übersicht                                           | * Überprüfen<br>Sie die<br>aktuelle Line-<br>up Übersicht                                                              | * Überprüfen<br>Sie die<br>aktuelle Line-<br>up Übersicht                                                              |

✓=Ja

| Modell-Nr.                                    | EC-E6000-3                                                                         | EC-E6000-4                                                                                                             | EC-E6000-6                                                                                                             | EC-E6000-7                                                                                                             | EC-E6000-9                                                                                                             | EC-E6000-10                                                                                                            | EC-E6000-12                                                                                                            | EC-E6002                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farbe                                         | Standard                                                                           | Standard                                                                                                               | Standard                                                                                                               | Standard                                                                                                               | Standard                                                                                                               | Standard                                                                                                               | Standard                                                                                                               | Standard                                                                                                               |
| Steckertyp                                    | Typ A                                                                              | Typ O                                                                                                                  | Typ BF                                                                                                                 | Typ C                                                                                                                  | Typ B3L                                                                                                                | Typ O                                                                                                                  | Typ C                                                                                                                  | -                                                                                                                      |
| Typisches Beispiel Land/Region                | Japan                                                                              | Australien,<br>Neuseeland                                                                                              | Großbritannien                                                                                                         | Korea                                                                                                                  | Südafrika                                                                                                              | Argentinien                                                                                                            | Brasilien                                                                                                              | Weltweit                                                                                                               |
| Kompatibler Akku                              | BT-E6010<br>BT-E8010<br>BT-E8016<br>BT-E8014<br>BT-E8035<br>BT-E8035-L<br>BT-E8036 | BT-E6000<br>BT-E6001<br>BT-E6010<br>BT-E8010<br>BT-E8014<br>BT-E8016<br>BT-E8020<br>BT-E8035<br>BT-E8035-L<br>BT-E8036 | BT-E6000<br>BT-E6001<br>BT-E6010<br>BT-E8010<br>BT-E8014<br>BT-E8016<br>BT-E8020<br>BT-E8035<br>BT-E8035-L<br>BT-E8036 | BT-E6000<br>BT-E6001<br>BT-E6010<br>BT-E8010<br>BT-E8014<br>BT-E8016<br>BT-E8020<br>BT-E8035<br>BT-E8035-L<br>BT-E8036 | BT-E6000<br>BT-E6001<br>BT-E6010<br>BT-E8010<br>BT-E8014<br>BT-E8016<br>BT-E8020<br>BT-E8035<br>BT-E8035-L<br>BT-E8036 | BT-E6000<br>BT-E6001<br>BT-E6010<br>BT-E8010<br>BT-E8014<br>BT-E8016<br>BT-E8020<br>BT-E8035<br>BT-E8035-L<br>BT-E8036 | BT-E6000<br>BT-E6001<br>BT-E6010<br>BT-E8010<br>BT-E8014<br>BT-E8016<br>BT-E8020<br>BT-E8035<br>BT-E8035-L<br>BT-E8036 | BT-E6000<br>BT-E6001<br>BT-E6010<br>BT-E8010<br>BT-E8014<br>BT-E8016<br>BT-E8020<br>BT-E8035<br>BT-E8035-L<br>BT-E8036 |
| Kompatible Spannung                           | 100 V AC, 50 -<br>60 Hz                                                            | 100 V - 240 V<br>AC, 50 - 60 Hz                                                                                        | 100 V - 240 V<br>AC, 50 - 60 Hz                                                                                        | 100 V - 240 V<br>AC, 50 - 60 Hz                                                                                        | 100 V - 240 V<br>AC, 50 - 60 Hz                                                                                        | 100 V - 240 V<br>AC, 50 - 60 Hz                                                                                        | 100 V - 240 V<br>AC, 50 - 60 Hz                                                                                        | 100 V - 240 V<br>AC, 50 - 60 Hz                                                                                        |
| Leistung                                      | 40 V DC, 4,4 A<br>42 V DC, 4,0 A                                                   | 40 V DC, 4,4 A<br>42 V DC, 4,0 A                                                                                       | 40 V DC, 4,4 A<br>42 V DC, 4,0 A                                                                                       | 40 V DC, 4,4 A<br>42 V DC, 4,0 A                                                                                       | 40 V DC, 4,4 A<br>42 V DC, 4,0 A                                                                                       | 40 V DC, 4,4 A<br>42 V DC, 4,0 A                                                                                       | 40 V DC, 4,4 A<br>42 V DC, 4,0 A                                                                                       | 42 V DC, 1,8 A                                                                                                         |
| CE-Standard                                   | -                                                                                  | -                                                                                                                      | ✓                                                                                                                      | -                                                                                                                      | -                                                                                                                      | -                                                                                                                      | -                                                                                                                      | ✓                                                                                                                      |
| UL-Standard                                   | -                                                                                  | -                                                                                                                      | -                                                                                                                      | -                                                                                                                      | -                                                                                                                      | -                                                                                                                      | -                                                                                                                      | ✓                                                                                                                      |
| Korea-Standard                                | -                                                                                  | -                                                                                                                      | -                                                                                                                      | ✓                                                                                                                      | -                                                                                                                      | -                                                                                                                      | -                                                                                                                      | ✓                                                                                                                      |
| Standard für Japan                            | ✓                                                                                  | -                                                                                                                      | -                                                                                                                      | -                                                                                                                      | -                                                                                                                      | -                                                                                                                      | -                                                                                                                      | ✓                                                                                                                      |
| Ladezeit für 630-Wh-Akku<br>(583 Wh in Japan) | Vollständig<br>geladen (Stunden)                                                   | 5,5                                                                                                                    | 5,5                                                                                                                    | 5,5                                                                                                                    | 5,5                                                                                                                    | 5,5                                                                                                                    | 5,5                                                                                                                    | 10,2                                                                                                                   |
|                                               | 80 % geladen<br>(Stunden)                                                          | 3,2                                                                                                                    | 3,2                                                                                                                    | 3,2                                                                                                                    | 3,2                                                                                                                    | 3,2                                                                                                                    | 3,2                                                                                                                    | 7,5                                                                                                                    |
| Ladezeit für 504-Wh-Akku<br>(464 Wh in Japan) | Vollständig<br>geladen (Stunden)                                                   | 5                                                                                                                      | 5                                                                                                                      | 5                                                                                                                      | 5                                                                                                                      | 5                                                                                                                      | 5                                                                                                                      | 7,5                                                                                                                    |
|                                               | 80 % geladen<br>(Stunden)                                                          | 2,5                                                                                                                    | 2,5                                                                                                                    | 2,5                                                                                                                    | 2,5                                                                                                                    | 2,5                                                                                                                    | 2,5                                                                                                                    | 4                                                                                                                      |
| Ladezeit für 418-Wh-Akku<br>(393 Wh in Japan) | Vollständig<br>geladen (Stunden)                                                   | 4                                                                                                                      | 4                                                                                                                      | 4                                                                                                                      | 4                                                                                                                      | 4                                                                                                                      | 4                                                                                                                      | 6,5                                                                                                                    |
|                                               | 80 % geladen<br>(Stunden)                                                          | 2                                                                                                                      | 2                                                                                                                      | 2                                                                                                                      | 2                                                                                                                      | 2                                                                                                                      | 2                                                                                                                      | 3,5                                                                                                                    |
| Ladestandsanzeige                             | -                                                                                  | -                                                                                                                      | -                                                                                                                      | -                                                                                                                      | -                                                                                                                      | -                                                                                                                      | -                                                                                                                      | -                                                                                                                      |
| Aufladen mit Ladestecker                      | ✓                                                                                  | ✓                                                                                                                      | ✓                                                                                                                      | ✓                                                                                                                      | ✓                                                                                                                      | ✓                                                                                                                      | ✓                                                                                                                      | ✓                                                                                                                      |
| Ladetemperatur                                | 0 - 40 °C                                                                          | 0 - 40 °C                                                                                                              | 0 - 40 °C                                                                                                              | 0 - 40 °C                                                                                                              | 0 - 40 °C                                                                                                              | 0 - 40 °C                                                                                                              | 0 - 40 °C                                                                                                              | 0 - 40 °C                                                                                                              |
| Lagerungstemperatur                           | -20 - 60 °C                                                                        | -20 - 60 °C                                                                                                            | -20 - 60 °C                                                                                                            | -20 - 60 °C                                                                                                            | -20 - 60 °C                                                                                                            | -20 - 60 °C                                                                                                            | -20 - 60 °C                                                                                                            | -20 - 60 °C                                                                                                            |
| Fehlersignal                                  | ✓                                                                                  | ✓                                                                                                                      | ✓                                                                                                                      | ✓                                                                                                                      | ✓                                                                                                                      | ✓                                                                                                                      | ✓                                                                                                                      | ✓                                                                                                                      |
| Adapter für Akkuanschluss                     | * -                                                                                | * -                                                                                                                    | * -                                                                                                                    | * -                                                                                                                    | * -                                                                                                                    | * -                                                                                                                    | * -                                                                                                                    | * -                                                                                                                    |
| Kompatibles Netzkabel                         | -                                                                                  | -                                                                                                                      | -                                                                                                                      | -                                                                                                                      | -                                                                                                                      | -                                                                                                                      | -                                                                                                                      | SM-BCC1                                                                                                                |
| Eingebautes Netzkabel                         | ✓                                                                                  | ✓                                                                                                                      | ✓                                                                                                                      | ✓                                                                                                                      | ✓                                                                                                                      | ✓                                                                                                                      | ✓                                                                                                                      | -                                                                                                                      |
| Länge Eingebautes Netzkabel (m)               | 1                                                                                  | 1                                                                                                                      | 1                                                                                                                      | 1                                                                                                                      | 1                                                                                                                      | 1                                                                                                                      | 1                                                                                                                      | -                                                                                                                      |
| Hinweis                                       | * Überprüfen<br>Sie die<br>aktuelle Line-<br>up Übersicht                          | * Überprüfen<br>Sie die<br>aktuelle Line-<br>up Übersicht                                                              | * Überprüfen<br>Sie die<br>aktuelle Line-<br>up Übersicht                                                              | * Überprüfen<br>Sie die<br>aktuelle Line-<br>up Übersicht                                                              | * Überprüfen<br>Sie die<br>aktuelle Line-<br>up Übersicht                                                              | * Überprüfen<br>Sie die<br>aktuelle Line-<br>up Übersicht                                                              | * Überprüfen<br>Sie die<br>aktuelle Line-<br>up Übersicht                                                              | * Überprüfen<br>Sie die<br>aktuelle Line-<br>up Übersicht                                                              |

## Ladekabel



**SM-BCC1**  
Netz kabel für Akkuladegerät

| Modell-Nr.                         | <b>SM-BCC1-1</b> | <b>SM-BCC1-2</b> | <b>SM-BCC1-3</b> | <b>SM-BCC1-4</b>         | <b>SM-BCC1-5</b> | <b>SM-BCC1-6</b> | <b>SM-BCC1-7</b> |
|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Steckertyp                         | Typ C            | Typ A            | Typ A            | Typ O                    | Typ A            | Typ BF           | Typ C            |
| Typisches Beispiel Land/<br>Region | Europa           | USA<br>Kanada    | Japan            | Australien<br>Neuseeland | China            | Großbritannien   | Korea            |
| Spannung (V)                       | 220/230          | 120              | 100              | 240                      | 220              | 230/240          | 220              |
| Kabellänge (m)                     | 1                | 2                | 1                | 1                        | 1                | 1                | 1                |
| Hinweis                            |                  |                  |                  |                          |                  |                  |                  |

| Modell-Nr.                         | <b>SM-BCC1-8</b> | <b>SM-BCC1-9</b> | <b>SM-BCC1-10</b> | <b>SM-BCC1-11</b> | <b>SM-BCC1-12</b> | <b>SM-BCC1-13</b> |
|------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Steckertyp                         | Typ A            | Typ B3L          | Typ O             | Typ C             | Typ C             | Typ C             |
| Typisches Beispiel Land/<br>Region | Taiwan           | Südafrika        | Argentinien       | Israel            | Brasilien         | Thailand          |
| Spannung (V)                       | 110              | 220/230          | 220               | 230               | 127/220           | 250               |
| Kabellänge (m)                     | 1                | 1                | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 |
| Hinweis                            |                  |                  |                   |                   |                   |                   |

## Satelliten- Ein/Aus-Schalter



**NEU**  
**EW-SW300**  
SD300 Satelliten- Ein/Aus-Schalter



**EW-SW100**  
SD50 Satelliten- Ein/Aus-Schalter  
für E-Bike

✓=Ja

|                                    |                  | <b>NEU</b>      |                 |
|------------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|
| Modell-Nr.                         |                  | <b>EW-SW300</b> | <b>EW-SW100</b> |
| Position                           |                  | Integriert      | Integriert      |
| Master-Einheit                     |                  | -               | -               |
| Schaltermenge (Stk.)               |                  | 1               | 1               |
| Stromkabelstecker                  | SD50-Typ (Stk.)  | 0               | 1               |
|                                    | SD300-Typ (Stk.) | 1               | 0               |
| Firmware-Update mit E-TUBE PROJECT |                  | ✓               | ✓               |
| Kabellänge (mm)                    |                  | 1.100           | 1100            |
| Gemittelttes Gewicht               |                  | 23 g            | 25 g            |
| Hinweis                            |                  |                 |                 |



## Zubehör für Stromkabel SD50 Typ



### EW-CP100

Satellitenladeanschluss für E-BIKE

- Kompakter, semi-integrierter Rahmen-Ladeanschluss



### EW-SD50

Stromkabel SD50

- Übermittelt interaktive Signale und versorgt alle elektronischen Teile durch „Plug & Gap“-Anschlüsse mit Strom
- Kompakter und wasserdichter Anschluss
- Leicht in den Rahmen einzubauen
- Kabellänge 150–1.600 mm
- Mit Kabelbinder zur internen Kabelverlegung (EW-SD50-I)



### TL-EW02

Einsteckwerkzeug zum Anschließen und Trennen von Stromkabeln (SD50)

|                |                                                          |
|----------------|----------------------------------------------------------|
| Anwendung      | Einsteckwerkzeug zur Anschließen und Trennen von EW-SD50 |
| Kompatibilität | EW-SD50                                                  |



### SM-PCE02

Diagnosegerät

- Schneller und kleiner als SM-PCE1
- Akkuprüfung zur Anzeige, ob der Stromverbrauch einer Komponente im normalen Bereich liegt
- Adapter (EW-AD305) zum Anschluss am neuen DU-EP800 erforderlich, der das Stromkabel EW-SD300 verlangt

## Bremsscheibe, Geschwindigkeitssensoreinheit



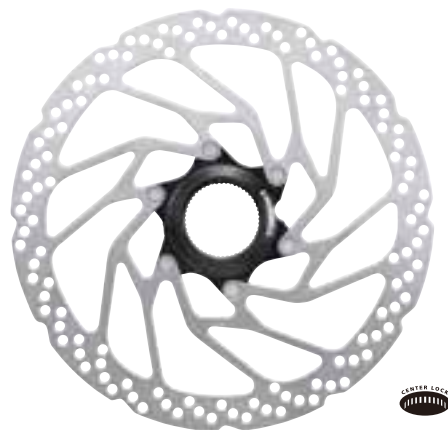
**RT-EM910**  
CENTER LOCK Bremsscheibe mit Magnet für  
E-Bike Geschwindigkeitssensor (203 mm)



**RT-EM810**  
CENTER LOCK Bremsscheibe mit Magnet für  
E-Bike Geschwindigkeitssensor (203 mm)



**RT-EM600**  
CENTER LOCK Bremsscheibe mit Magnet für  
E-Bike Geschwindigkeitssensor (180 mm)



**RT-EM300**  
CENTER LOCK Bremsscheibe mit Magnet für  
E-Bike Geschwindigkeitssensor (203 mm)



**NEU**  
**EW-SS300**  
Geschwindigkeitssensor für  
Kettenstrebe (SD300 Typ)



**NEU**  
**EW-SS301**  
Bremsscheiben-  
Geschwindigkeitssensor  
(SD300 Typ)



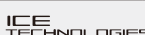
**SM-DUE10**  
Geschwindigkeitssensor für  
Kettenstrebe (SD50 Typ)



**SM-DUE11**  
Bremsscheiben-  
Geschwindigkeitssensor  
(SD50 Typ)

## Bremsscheibe

√=Ja

| Modell-Nr.                      |                                                                                   |                               |        | RT-EM910                          | RT-EM810                          | RT-EM600           | RT-EM300          |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-------------------|
| Bremsscheibentyp                |                                                                                   |                               |        | Schmale Ausführung                | Schmale Ausführung                | Schmale Ausführung | Breite Ausführung |
| Funktion                        |  |                               |        | √                                 | √                                 | -                  | -                 |
|                                 |  |                               |        | √                                 | √                                 | -                  | -                 |
| Bremsscheibengröße              | 203 mm                                                                            | Sicherungsring-Verzahnungstyp | Extern | IRTEM910LE                        | IRTEM810LE                        | ERTEM600LEC        | ERTEM300L         |
|                                 |                                                                                   |                               | Intern | IRTEM910LI                        | IRTEM810LI                        | ERTEM600LI3C       |                   |
|                                 | 180 mm                                                                            | Sicherungsring-Verzahnungstyp | Extern | IRTEM910ME                        | IRTEM810ME                        | ERTEM600MEC        | ERTEM300M         |
|                                 |                                                                                   |                               | Intern | IRTEM910MI                        | IRTEM810MI                        | ERTEM600MI3C       |                   |
|                                 | 160 mm                                                                            | Sicherungsring-Verzahnungstyp | Extern | IRTEM910SE                        | IRTEM810SE                        | ERTEM600SEC        | ERTEM300S         |
|                                 |                                                                                   |                               | Intern | IRTEM910SI                        | IRTEM810SI                        | ERTEM600SI3C       |                   |
|                                 | 140 mm                                                                            | Sicherungsring-Verzahnungstyp | Extern | -                                 | -                                 | -                  | -                 |
|                                 |                                                                                   |                               | Intern |                                   |                                   |                    |                   |
| Bremsscheibenmaterial           |                                                                                   |                               |        | Edelstahl + Aluminium + Edelstahl | Edelstahl + Aluminium + Edelstahl | Edelstahl          | Edelstahl         |
| Geeignete Beläge                | Metall                                                                            |                               |        | √                                 | √                                 | √                  | -                 |
|                                 | Kunststoff                                                                        |                               |        | √                                 | √                                 | √                  | √                 |
| Sicherungsring aus Leichtmetall |                                                                                   |                               |        | √                                 | √                                 | -                  | -                 |
| Hinweis                         |                                                                                   |                               |        |                                   |                                   |                    |                   |

## Geschwindigkeitssensoreinheit

√=Ja

| Gruppe                     |         | SHIMANO         | SHIMANO                       | SHIMANO                             | SHIMANO                             |
|----------------------------|---------|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Modell-Nr.                 |         | EW-SS301        | EW-SS300                      | SM-DUE11                            | SM-DUE10                            |
| Bremsen-Spezifikation      | Scheibe | √               | √                             | √                                   | √                                   |
|                            | Felge   | -               | √                             | -                                   | √                                   |
| Farbe                      |         | Black           | Black                         | Standard                            | Standard                            |
| Kompatible Antriebseinheit |         | EP800           | EP800                         | E8000/E7000<br>E6100/E6110<br>E5000 | E8000/E7000<br>E6100/E6110<br>E5000 |
| Kabellänge (mm)            | 340     | -               | √                             | -                                   | √                                   |
|                            | 540     | -               | √                             | -                                   | √                                   |
|                            | 760     | √               | √                             | √                                   | -                                   |
|                            | 1400    | √               | √                             | -                                   | √                                   |
| Hinweis                    |         | ohne Magnetsatz | Speichenmagnetsatz beiliegend | -                                   | Speichenmagnetsatz beiliegend       |

## Kette



**CN-M9100**  
12-fach MTB-Kette



**CN-E8000-11**  
11-fach superschmale E-Bike-Kette



**CN-HG701-11**  
11-fach superschmale E-Bike-Kette



**CN-HG601-11**  
11-fach superschmale Rennrad-Kette



**CN-E6090-10**  
10-fach E-Bike-Kette



**CN-E6070-9**  
9-fach E-Bike-Kette



**CN-HG71**  
8-fach MTB-Kette



## Kette

√=Ja

| Modell-Nr.                       | CN-M9100                                     | CN-E8000-11                                        | CN-HG701-11                        | CN-HG601-11                        |
|----------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Schaltstufen                     | 11/12-fach                                   | 9/10/11-fach                                       |                                    |                                    |
| Typ                              | <b>HYPERGLIDE +</b>                          | <b>HG-X11</b>                                      | <b>HG-X11</b>                      | <b>HG-X11</b>                      |
| Beschichtung der Außenlasche     | <b>SIL-TEC</b>                               | <b>SIL-TEC</b>                                     | <b>SIL-TEC</b>                     | Gray                               |
| Beschichtung der Innenlasche     | Verchromt                                    | <b>SIL-TEC</b>                                     | <b>SIL-TEC</b>                     | <b>SIL-TEC</b>                     |
| Richtungsabhängiges Design       | √                                            | √                                                  | √                                  | √                                  |
| Perforierte, ultraleichte Platte | -                                            | -                                                  | -                                  | -                                  |
| Verchromter Stift                | √                                            | √                                                  | √                                  | √                                  |
| Hohlstift                        | √                                            | -                                                  | -                                  | -                                  |
| Nietstift                        | <b>QUICK-LINK</b><br>(SM-CN910-12)           | <b>QUICK-LINK</b><br>(SM-CN900-11)                 | <b>QUICK-LINK</b><br>(SM-CN900-11) | <b>QUICK-LINK</b><br>(SM-CN900-11) |
| Gewicht<br>(114 Glieder)         | 242 g                                        | 257 g                                              | 257 g                              | 257 g                              |
| Teile-Nr.                        | ICNM9100116Q<br>ICNM9100126Q<br>ICNM9100138Q | ICNE800011116Q<br>ICNE800011126Q<br>ICNE800011138Q | ICNHG70111126Q<br>ICNHG70111138Q   | ICNHG60111126Q<br>ICNHG60111138Q   |
| Austausch/Bemerkung              | 116 Glieder<br>126 Glieder<br>138 Glieder    | 116 Glieder<br>126 Glieder<br>138 Glieder          | 126 Glieder<br>138 Glieder         | 126 Glieder<br>138 Glieder         |

√=Ja

| Modell-Nr.                       | CN-E6090-10                                                                    | CN-E6070-9                                                                     | CN-HG71                                |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Schaltstufen                     | 9/10/11-fach                                                                   |                                                                                |                                        |
| Typ                              | <b>HG-X</b>                                                                    | <b>HG</b><br><small>HYPERGLIDE</small>                                         | <b>HG</b><br><small>HYPERGLIDE</small> |
| Beschichtung der Außenlasche     | <b>SIL-TEC</b>                                                                 | Gray                                                                           | Gray                                   |
| Beschichtung der Innenlasche     | <b>SIL-TEC</b>                                                                 | Gray                                                                           | Gray                                   |
| Richtungsabhängiges Design       | √                                                                              | -                                                                              | -                                      |
| Perforierte, ultraleichte Platte | -                                                                              | -                                                                              | -                                      |
| Verchromter Stift                | √                                                                              | √                                                                              | √                                      |
| Hohlstift                        | -                                                                              | -                                                                              | -                                      |
| Nietstift                        | Zwei Linien                                                                    | Silver                                                                         | Black                                  |
| Gewicht<br>(114 Glieder)         | 276 g                                                                          | 276 g                                                                          | 324 g                                  |
| Teile-Nr.                        | ICNE609010118I<br>ICNE609010126I<br>ICNE609010138I                             | ICNE60709118I<br>ICNE60709126I<br>ICNE60709138I                                | ECNHG71C116I<br>ECNHG71C138I           |
| Austausch/Bemerkung              | Nur für Einfach-Kettenblatt vorne<br>118 Glieder<br>126 Glieder<br>138 Glieder | Nur für Einfach-Kettenblatt vorne<br>118 Glieder<br>126 Glieder<br>138 Glieder | CN-HG91<br>CN-HG70                     |

## Kompatibilität von E-Bike Displays und Antriebseinheiten

| Antriebseinheit                  | Fahrradcomputer                                                                                 | Fahrradcomputer                                                                                               |                                                                                                               |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                                 | Wireless-Einheit                                                                                  |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | <br>SC-E8000 | <br><b>NEU</b><br>SC-EM800 | <br><b>NEU</b><br>SC-E5003 | <br>SC-E7000 | <br>SC-E6100 | <br><b>NEU</b><br>SC-E5000 | <br>EW-EN100 |
| Stromkabelanschluss              | SD50-Anschluss                                                                                  | SD300-Anschluss                                                                                               | SD300-Anschluss                                                                                               | SD50-Anschluss                                                                                  | SD50-Anschluss                                                                                   | SD50-Anschluss                                                                                                  | SD50-Anschluss                                                                                    |
| DU-E8000                         | ●                                                                                               | ●                                                                                                             | ●                                                                                                             | ●                                                                                               | ●                                                                                                | ●                                                                                                               | ●                                                                                                 |
| DU-E5000<br>DU-E6100<br>DU-E7000 | -                                                                                               | ●                                                                                                             | ●                                                                                                             | ●                                                                                               | ●                                                                                                | ●                                                                                                               | ●                                                                                                 |
| <b>NEU</b><br>DU-EP800           | -                                                                                               | ●                                                                                                             | ●                                                                                                             | ●                                                                                               | ●                                                                                                | ●                                                                                                               | ●                                                                                                 |

● : Muss mit neuem EW-AD305 Adapter verwendet werden ● : Anschluss über aktuelles EW-SD50 Kabel ● : Anschluss über neues EW-SD300 Kabel

## Empfohlenes hydraulisches Scheibenbremssystem



**BL-M9100**  
Bremshebel für Hydraulische  
Scheibenbremse I-SPEC EV  
Schellenmontage

I-SPEC EV



**BR-M9100**  
Hydraulische  
Scheibenbremse,  
2-Kolben-Bremssattel



ONE WAY BLEEDING



**BL-M9120**  
Trail-Bremshebel für Hydraulische  
Scheibenbremse I-SPEC EV  
Schellenmontage

I-SPEC EV

SERVO WAVE  
ACTION

**BR-M9120**  
Hydraulische  
Scheibenbremse,  
4-Kolben-Bremssattel

ICE  
TECHNOLOGIESFour  
Piston

**BL-M8100**  
Bremshebel für Hydraulische  
Scheibenbremse I-SPEC EV  
Schellenmontage

I-SPEC EV

SERVO WAVE  
ACTION Reach  
Adjust Free  
StrokeICE  
TECHNOLOGIES

ONE WAY BLEEDING



ONE WAY BLEEDING



NEU

**BL-T8100**  
Hydraulischer 3-Finger-  
Scheibenbremshebel

I-spec II

ICE  
TECHNOLOGIESFour  
Piston

**BR-M8100**  
Hydraulische  
Scheibenbremse,  
2-Kolben-Bremssattel

NEU

**BR-M8110**  
Flat Mount Bremssattel für  
Scheibenbremse

**BR-M8120**  
Hydraulische  
Scheibenbremse,  
4-Kolben-Bremssattel



**BL-M7100**  
Bremshebel für Hydraulische  
Scheibenbremse I-SPEC EV  
Schellenmontage

I-SPEC EV

SERVO WAVE  
ACTION Reach  
AdjustICE  
TECHNOLOGIES

ONE WAY BLEEDING

ICE  
TECHNOLOGIESFour  
Piston

**BL-M6100**  
Bremshebel für Hydraulische  
Scheibenbremse I-SPEC EV

I-SPEC EV

SERVO WAVE  
ActionICE  
TECHNOLOGIES

ONE WAY BLEEDING

ICE  
TECHNOLOGIES

ONE WAY BLEEDING

Four  
Piston

**BL-MT501**  
Bremshebel für  
Hydraulische  
Scheibenbremse I-SPEC  
II Schellenmontage



ONE WAY BLEEDING

Four  
Piston

**BR-M7100**  
Hydraulische  
Scheibenbremse,  
2-Kolben-Bremssattel

**BR-M7120**  
Hydraulische  
Scheibenbremse,  
4-Kolben-Bremssattel

NEU

**BR-M6100**  
Hydraulische  
Scheibenbremse,  
2-Kolben-Bremssattel

NEU

**BR-M6120**  
Hydraulische  
Scheibenbremse,  
4-Kolben-Bremssattel

**BR-MT520**  
Hydraulische  
Scheibenbremse, 4-Kolben-  
Bremssattel für MTB

## Empfohlenes hydraulisches Scheibenbremssystem

√=Ja

| Marke                            |                                                                                   | <b>XTR</b>                 | <b>XTR</b>               | <b>SHIMANO DEORE XT</b>         | <b>SHIMANO DEORE XT</b>         | <b>SHIMANO DEORE XT</b>         |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Modell-Nr.                       |                                                                                   | <b>BL-M9100/BR-M9100</b>   | <b>BL-M9120/BR-M9120</b> | <b>BL-M8100/BR-M8100</b>        | <b>BL-M8100/BR-M8110</b>        | <b>BL-M8100/BR-M8120</b>        |
| Gilt für den Scheibenbremssattel | SERVO WAVE für hohe Bremskraft                                                    | √                          | √                        | √                               | √                               | √                               |
|                                  | Kolbentyp                                                                         | 2-Kolben                   | 4-Kolben                 | 2-Kolben                        | 2-Kolben                        | 4-Kolben                        |
|                                  | Bremskraft %                                                                      | 126 %                      | 146 %                    | 134 %                           | 134 %                           | 146 %                           |
|                                  | Bremsbelag                                                                        | Mit oder ohne Kühlrippen   | ohne Kühlrippen          | ohne Kühlrippen, mit Kühlrippen | ohne Kühlrippen, mit Kühlrippen | ohne Kühlrippen, mit Kühlrippen |
|                                  |                                                                                   | Material                   | Kunstharz/Metall         | Kunstharz/Metall                | Kunstharz/Metall                | Kunstharz/Metall                |
| Gilt für den Bremshebel          | Material                                                                          | Kohlefaserverbundwerkstoff | Aluminium                | Aluminium                       | Aluminium                       | Aluminium                       |
|                                  | Finger                                                                            | 2-Finger                   | 2-Finger                 | 2-Finger                        | 2-Finger                        | 2-Finger                        |
|                                  | Technologie                                                                       | <b>I-SPEC EV</b>           | <b>I-SPEC EV</b>         | <b>I-SPEC EV</b>                | <b>I-SPEC EV</b>                | <b>I-SPEC EV</b>                |
| Öl-Entlüftung                    |  | √                          | -                        | √                               | √                               | -                               |
|                                  | Werkzeug für Trichterentlüftung                                                   | √                          | √                        | √                               | √                               | √                               |

√=Ja

NEU

| Marke                            |                                                                                     | <b>SHIMANO DEORE XT</b>  | <b>SHIMANO DEORE XT</b>         | <b>SLX</b>                      | <b>SLX</b>                      | <b>SHIMANO DEORE</b>            |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Modell-Nr.                       |                                                                                     | <b>BL-T8100/BR-M8100</b> | <b>BL-T8100/BR-M8120</b>        | <b>BL-M7100/BR-M7100</b>        | <b>BL-M7100/BR-M7120</b>        | <b>BL-M6100/BR-M6100</b>        |
| Gilt für den Scheibenbremssattel | SERVO WAVE für hohe Bremskraft                                                      | -                        | -                               | √                               | √                               | √                               |
|                                  | Kolbentyp                                                                           | 2-Kolben                 | 4-Kolben                        | 2-Kolben                        | 4-Kolben                        | 2-Kolben                        |
|                                  | Bremskraft %                                                                        | 115 %                    | 126 %                           | 134 %                           | 146 %                           | 122 %                           |
|                                  | Bremsbelag                                                                          | Mit oder ohne Kühlrippen | ohne Kühlrippen, mit Kühlrippen | ohne Kühlrippen, mit Kühlrippen | ohne Kühlrippen, mit Kühlrippen | ohne Kühlrippen, mit Kühlrippen |
|                                  |                                                                                     | Material                 | Kunstharz/Metall                | Kunstharz/Metall                | Kunstharz/Metall                | Kunstharz/Metall                |
| Gilt für den Bremshebel          | Material                                                                            | Aluminium                | Aluminium                       | Aluminium                       | Aluminium                       | Aluminium                       |
|                                  | Finger                                                                              | 3-Finger                 | 3-Finger                        | 2-Finger                        | 2-Finger                        | 2-Finger                        |
|                                  | Technologie                                                                         | <b>I-spec II</b>         | <b>I-spec II</b>                | <b>I-SPEC EV</b>                | <b>I-SPEC EV</b>                | <b>I-SPEC EV</b>                |
| Öl-Entlüftung                    |  | √                        | -                               | √                               | -                               | √                               |
|                                  | Werkzeug für Trichterentlüftung                                                     | √                        | √                               | √                               | √                               | √                               |

√=Ja

NEU

| Marke                            |                                                                                     | <b>SHIMANO DEORE</b>     | SHIMANO                  |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Modell-Nr.                       |                                                                                     | <b>BL-M6100/BR-M6120</b> | <b>BL-MT501/BR-MT520</b> |
| Gilt für den Scheibenbremssattel | SERVO WAVE für hohe Bremskraft                                                      | √                        | -                        |
|                                  | Kolbentyp                                                                           | 4-Kolben                 | 4-Kolben                 |
|                                  | Bremskraft %                                                                        | 146 %                    | 146 %                    |
|                                  | Bremsbelag                                                                          | Mit oder ohne Kühlrippen | ohne Kühlrippen          |
|                                  |                                                                                     | Material                 | Kunstharz/Metall         |
| Gilt für den Bremshebel          | Material                                                                            | Aluminium                | Aluminium                |
|                                  | Finger                                                                              | 2-Finger                 | 2-Finger                 |
|                                  | Technologie                                                                         | <b>I-SPEC EV</b>         | <b>I-spec II</b>         |
| Öl-Entlüftung                    |  | √                        | √                        |
|                                  | Werkzeug für Trichterentlüftung                                                     | √                        | √                        |

# Bremsscheibe

|                                                                                     | Achsaufnahme | e-bike<br>Design                                                                  | Modell-Nr. | Technologie                                                                       | Bremsscheibengröße | Vielzahnprofil für Sicherungsring |              | 5/6-Loch |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|--------------|----------|
|                                                                                     |              |                                                                                   |            |                                                                                   |                    | Extern                            | Intern       |          |
|    | CENTER LOCK  |  | RT-EM910   |  | 203 mm             | IRTEM910LE                        | IRTEM910LI   | -        |
|                                                                                     |              |                                                                                   |            |                                                                                   | 180 mm             | IRTEM910ME                        | IRTEM910MI   | -        |
|                                                                                     |              |                                                                                   |            |                                                                                   | 160 mm             | IRTEM910SE                        | IRTEM910SI   | -        |
|    |              |                                                                                   | RT-EM810   |                                                                                   | 203 mm             | IRTEM810LE                        | IRTEM810LI   | -        |
|                                                                                     |              |                                                                                   |            |                                                                                   | 180 mm             | IRTEM810ME                        | IRTEM810MI   | -        |
|                                                                                     |              |                                                                                   |            |                                                                                   | 160 mm             | IRTEM810SE                        | IRTEM810SI   | -        |
|    |              |                                                                                   | RT-EM600   | Standard                                                                          | 203 mm             | ERTEM600LEC                       | ERTEM600LI3C | -        |
|                                                                                     |              |                                                                                   |            |                                                                                   | 180 mm             | ERTEM600MEC                       | ERTEM600MI3C | -        |
|                                                                                     |              |                                                                                   |            |                                                                                   | 160 mm             | ERTEM600SEC                       | ERTEM600SI3C | -        |
|  |              |                                                                                   | RT-EM300   |                                                                                   | 203 mm             | ERTEM300L                         | ERTEM300L    | -        |
|                                                                                     |              |                                                                                   |            |                                                                                   | 180 mm             | ERTEM300M                         | ERTEM300M    | -        |
|                                                                                     |              |                                                                                   |            |                                                                                   | 160 mm             | ERTEM300S                         | ERTEM300S    | -        |



## Kettenblatt

|                                                                                                                                                                         | Empfohlene Kurbel  | Modell-Nr. | RITZEL                       | Kettenschutz | Farbe        | ERS.-TEILE-NR.<br>(Kettenblatt/4-Arm-Aadapter/<br>Befestigungsschraube & Mutter/<br>Kettenschutz[Bei CG-Modell]) | Y-TEILE-NR.<br>(NUR Kettenblatt) |               |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|------------------------------|--------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------|-----------|
|                                                                                        | FC-E5000/<br>E5010 | SM-CRE50   | 38Z                          | Mit Zweifach |              | ESMCRE50A8DG                                                                                                     | Y0J338000                        |               |           |
| Mit Einfach                                                                                                                                                             |                    |            |                              |              | ESMCRE50A8SG |                                                                                                                  |                                  |               |           |
| ohne                                                                                                                                                                    |                    |            |                              |              | ESMCRE50A8X  |                                                                                                                  |                                  |               |           |
|       |                    |            | 44Z                          | Mit Zweifach |              | ESMCRE50B4DG                                                                                                     | Y0J344000                        |               |           |
| Mit Einfach                                                                                                                                                             |                    |            |                              |              | ESMCRE50B4SG |                                                                                                                  |                                  |               |           |
| ohne                                                                                                                                                                    |                    |            |                              |              | ESMCRE50B4X  |                                                                                                                  |                                  |               |           |
|       | FC-E6100/<br>E8000 | SM-CRE61   | 38Z                          | Mit Zweifach |              | ESMCRE61A8DG                                                                                                     | Y0J138000                        |               |           |
| Mit Einfach                                                                                                                                                             |                    |            |                              |              | ESMCRE61A8SG |                                                                                                                  |                                  |               |           |
| ohne                                                                                                                                                                    |                    |            |                              | Black        | ESMCRE61A8XL |                                                                                                                  |                                  |               |           |
|                                                                                                                                                                         |                    |            |                              | Silver       | ESMCRE61A8XS |                                                                                                                  |                                  |               |           |
|                                                                                        |                    |            | 44Z                          | Mit Zweifach |              | ESMCRE61B4DG                                                                                                     | Y0J144000                        |               |           |
|                                                                                                                                                                         |                    |            |                              | Mit Einfach  |              | ESMCRE61B4SG                                                                                                     |                                  |               |           |
|                                                                                                                                                                         |                    |            |                              | ohne         |              | ESMCRE61B4X                                                                                                      |                                  |               |           |
|   |                    |            | FC-E8000/<br>E8050/<br>M8050 | SM-CRE70-B   | 34Z          | ohne                                                                                                             |                                  | ESMCRE70BA4X  | Y0J434000 |
|   |                    |            |                              | SM-CRE70     | 38Z          | Mit Zweifach                                                                                                     |                                  | ESMCRE70A8DGL | Y0J438000 |
|                                                                                                                                                                         | ohne               |            |                              |              |              | ESMCRE70A8XL                                                                                                     | Y0J438000                        |               |           |
|                                                                                      | SM-CRE70-12-B      | 36Z        |                              | ohne         |              | ESMCRE7012BA6XL                                                                                                  | Y0KK36000                        |               |           |
|   | SM-CRE70-12        | 42Z        |                              | Mit Zweifach |              | ESMCRE7012B2DGL                                                                                                  | Y0KK42000                        |               |           |
|   | SM-CRE80           | 34Z        |                              | ohne         |              | ISMCRE80A4X                                                                                                      | Y1VY00030                        |               |           |
|                                                                                                                                                                         |                    | 38Z        |                              |              |              | ISMCRE80A8X                                                                                                      | Y1VY00040                        |               |           |
|                                                                                                                                                                         |                    | 44Z        |                              | Mit Zweifach |              | ISMCRE80B4DG                                                                                                     | Y1VY44000                        |               |           |
|                                                                                      | SM-CRE80-B         | 34Z        |                              | Mit Zweifach |              | ISMCRE80BA4X                                                                                                     | Y1VY00030                        |               |           |
|                                                                                                                                                                         |                    | 38Z        |                              |              |              | ISMCRE80BA8X                                                                                                     | Y1VY00040                        |               |           |
|                                                                                      | SM-CRE80-R         | 47Z        |                              | ohne         |              | ISMCRE80RB7XL                                                                                                    | Y0JZ47000                        |               |           |
|                                                                                      | SM-CRE80-12-B      | 34Z        |                              | ohne         |              | ISMCRE8012BA4X                                                                                                   | Y0KJ34100                        |               |           |
|                                                                                                                                                                         |                    | 36Z        |                              |              |              | ISMCRE8012BA6X                                                                                                   | Y0KJ36100                        |               |           |
|                                                                                                                                                                         |                    | 38Z        |                              |              |              | ISMCRE8012BA8X                                                                                                   | Y0KJ38100                        |               |           |

# Kette



Richtungsabhängiges Design



Perforierte, ultraleichte Platte



Chrombeschichteter Nietstift



Hohler Stift

## 12-fach

| Gruppe          | Modell-Nr. | Foto | Leistungsindikator | Beschichtung der Außenlasche | Beschichtung der Innenlasche |   |   | Gewicht (114 Glieder) | 116 L        | 126 L        | 138 L        |
|-----------------|------------|------|--------------------|------------------------------|------------------------------|---|---|-----------------------|--------------|--------------|--------------|
| XTR M9100 serie | CN-M9100   |      |                    | SIL-TEC                      | Verchromt                    | X | X | 242 g                 | ICNM9100116Q | ICNM9100126Q | ICNM9100138Q |

## 11-fach

| Typ    | Foto | e-bike Design | Modell-Nr.  | Beschichtung der Außenlasche | Beschichtung der Innenlasche | Gewicht (114 Glieder) | 116/118 L      | 126 L          | 138 L          |
|--------|------|---------------|-------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|
| HG-X11 |      |               | CN-E8000-11 | Verchromt                    | Verchromt                    | 257 g                 | ICNE800011116Q | ICNE800011126Q | ICNE800011138Q |
|        |      |               | CN-HG701-11 | SIL-TEC                      | SIL-TEC                      | 257 g                 | ICNHG70111116Q | ICNHG70111126Q | ICNHG70111138Q |
|        |      |               | CN-HG601-11 | Gray                         | SIL-TEC                      | 257 g                 | ICNHG60111116Q | ICNHG60111126Q | ICNHG60111138Q |

## 10-fach-Antrieb

| Typ  | Foto | e-bike Design | Modell-Nr.  | Beschichtung der Außenlasche | Beschichtung der Innenlasche | Gewicht (114 Glieder) | 116/118 L      | 126 L          | 138 L          |
|------|------|---------------|-------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|
| HG-X |      |               | CN-E6090-10 | SIL-TEC                      | SIL-TEC                      | 276 g                 | ICNE609010118I | ICNE609010126I | ICNE609010138I |

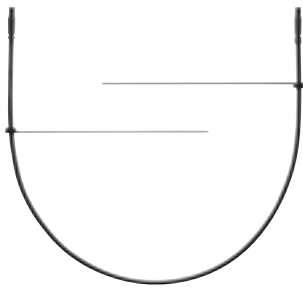
## 9-fach

| Typ | Foto | e-bike Design | Modell-Nr. | Beschichtung der Außenlasche | Beschichtung der Innenlasche | Gewicht (114 Glieder) | 116/118 L     | 126 L         | 138 L         |
|-----|------|---------------|------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|
| HG  |      |               | CN-E6070-9 | Gray                         | Gray                         | 276 g                 | ICNE60709118I | ICNE60709126I | ICNE60709138I |

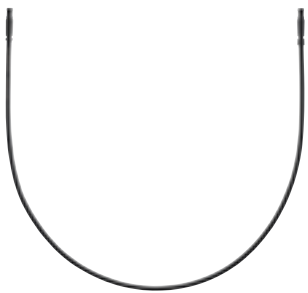
## 8/7/6-fach

| Kategorie   | Typ   | Foto | Modell-Nr. | Leistungsindikator | Gruppe    | Beschichtung der Außenlasche | Beschichtung der Innenlasche |   |   |   |   | Nietstift            | Gewicht (114 Glieder) | Teile-Nr.                    |
|-------------|-------|------|------------|--------------------|-----------|------------------------------|------------------------------|---|---|---|---|----------------------|-----------------------|------------------------------|
| Rennrad/MTB | HG/UG |      | CN-HG71    |                    | SONSTIGES | Gray                         | Gray                         | - | - | X | - | QUICK-LINK (CN-UG51) | 324 g                 | ECNHG71C116Q                 |
|             |       |      | CN-HG71    |                    | SONSTIGES | Gray                         | Gray                         | - | - | X | - | Black                | 324 g                 | ECNHG71C116I<br>ECNHG71C138I |

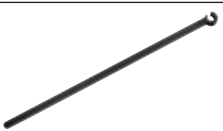
## Stromkabel

| Bild                                                                                | Modell-Nr.               | Beschreibung                                     | Länge    | Teile-Nr.     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------|----------|---------------|
|    | EW-SD50                  | Stromkabel mit 50 mm Länge                       | 150 mm   | IEWSD50L15    |
|                                                                                     |                          |                                                  | 200 mm   | IEWSD50L20    |
|                                                                                     |                          |                                                  | 250 mm   | IEWSD50L25    |
|                                                                                     |                          |                                                  | 300 mm   | IEWSD50L30    |
|                                                                                     |                          |                                                  | 350 mm   | IEWSD50L35    |
|                                                                                     |                          |                                                  | 400 mm   | IEWSD50L40    |
|                                                                                     |                          |                                                  | 500 mm   | IEWSD50L50    |
|                                                                                     |                          |                                                  | 550 mm   | IEWSD50L55    |
|                                                                                     |                          |                                                  | 600 mm   | IEWSD50L60    |
|                                                                                     |                          |                                                  | 650 mm   | IEWSD50L65    |
|                                                                                     |                          |                                                  | 700 mm   | IEWSD50L70    |
|                                                                                     |                          |                                                  | 750 mm   | IEWSD50L75    |
|                                                                                     |                          |                                                  | 800 mm   | IEWSD50L80    |
|                                                                                     |                          |                                                  | 850 mm   | IEWSD50L85    |
|                                                                                     |                          |                                                  | 900 mm   | IEWSD50L90    |
|                                                                                     |                          |                                                  | 950 mm   | IEWSD50L95    |
|                                                                                     |                          |                                                  | 1.000 mm | IEWSD50L100   |
|                                                                                     |                          |                                                  | 1.200 mm | IEWSD50L120   |
|                                                                                     |                          |                                                  | 1.400 mm | IEWSD50L140   |
|                                                                                     |                          |                                                  | 1.600 mm | IEWSD50L160   |
|  | <b>NEU</b><br>EW-SD300-I | Stromkabel mit 30 mm Länge für interne Verlegung | 150 mm   | IEWSD300IL015 |
|                                                                                     |                          |                                                  | 200 mm   | IEWSD300IL020 |
|                                                                                     |                          |                                                  | 250 mm   | IEWSD300IL025 |
|                                                                                     |                          |                                                  | 300 mm   | IEWSD300IL030 |
|                                                                                     |                          |                                                  | 350 mm   | IEWSD300IL035 |
|                                                                                     |                          |                                                  | 400 mm   | IEWSD300IL040 |
|                                                                                     |                          |                                                  | 500 mm   | IEWSD300IL050 |
|                                                                                     |                          |                                                  | 550 mm   | IEWSD300IL055 |
|                                                                                     |                          |                                                  | 600 mm   | IEWSD300IL060 |
|                                                                                     |                          |                                                  | 650 mm   | IEWSD300IL065 |
|                                                                                     |                          |                                                  | 700 mm   | IEWSD300IL070 |
|                                                                                     |                          |                                                  | 750 mm   | IEWSD300IL075 |
|                                                                                     |                          |                                                  | 800 mm   | IEWSD300IL080 |
|                                                                                     |                          |                                                  | 850 mm   | IEWSD300IL085 |
|                                                                                     |                          |                                                  | 900 mm   | IEWSD300IL090 |
|                                                                                     |                          |                                                  | 950 mm   | IEWSD300IL095 |
|                                                                                     |                          |                                                  | 1.000 mm | IEWSD300IL100 |
|                                                                                     |                          |                                                  | 1.200 mm | IEWSD300IL120 |
|                                                                                     |                          |                                                  | 1.400 mm | IEWSD300IL140 |
|                                                                                     |                          |                                                  | 1.600 mm | IEWSD300IL160 |

## Stromkabel

| Bild                                                                              | Modell-Nr.             | Beschreibung                                     | Länge    | Teile-Nr.    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------|----------|--------------|
|  | <b>NEU</b><br>EW-SD300 | Stromkabel mit 50 mm Länge für externe Verlegung | 150 mm   | IEWSD300L015 |
|                                                                                   |                        |                                                  | 200 mm   | IEWSD300L020 |
|                                                                                   |                        |                                                  | 250 mm   | IEWSD300L025 |
|                                                                                   |                        |                                                  | 300 mm   | IEWSD300L030 |
|                                                                                   |                        |                                                  | 350 mm   | IEWSD300L035 |
|                                                                                   |                        |                                                  | 400 mm   | IEWSD300L040 |
|                                                                                   |                        |                                                  | 500 mm   | IEWSD300L050 |
|                                                                                   |                        |                                                  | 550 mm   | IEWSD300L055 |
|                                                                                   |                        |                                                  | 600 mm   | IEWSD300L060 |
|                                                                                   |                        |                                                  | 650 mm   | IEWSD300L065 |
|                                                                                   |                        |                                                  | 700 mm   | IEWSD300L070 |
|                                                                                   |                        |                                                  | 750 mm   | IEWSD300L075 |
|                                                                                   |                        |                                                  | 800 mm   | IEWSD300L080 |
|                                                                                   |                        |                                                  | 850 mm   | IEWSD300L085 |
|                                                                                   |                        |                                                  | 900 mm   | IEWSD300L090 |
|                                                                                   |                        |                                                  | 950 mm   | IEWSD300L095 |
|                                                                                   |                        |                                                  | 1.000 mm | IEWSD300L100 |
|                                                                                   |                        |                                                  | 1.200 mm | IEWSD300L120 |
|                                                                                   |                        |                                                  | 1.400 mm | IEWSD300L140 |
|                                                                                   |                        |                                                  | 1.600 mm | IEWSD300L160 |

## Kabelhalter

| Bild                                                                                | Modell-Nr. | Beschreibung                                                                                      | Teile-Nr.   | EP800 | E8000 | E7000 | E6100 | E5000 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | EW-SD50-I  | Kabelhalter (Kabelbinder) für Stromkabel EW-SD50-L zur internen Verlegung.<br>1 Packung = 20 Stk. | IEWSD50ISM1 | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓     |

## E-TUBE Kit

| Bild                                                                                | Modell-Nr. | Anwendung                                                        | Beschreibung      | Teile-Nr.                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------|
|  | SM-PCE02   | Zum Anschluss des Fahrrads (System oder Komponenten) an einen PC | DIAGNOSEGERÄT     | IETUBEKIT3EB<br>(Englisch)<br>IETUBEKIT3GB<br>(Deutsch) |
|                                                                                     | EW-SD50    |                                                                  | Kabel 1.400 mm    |                                                         |
|                                                                                     | SM-JC41    |                                                                  | KONTAKTSTELLE (B) |                                                         |
|                                                                                     | TL-EW02    |                                                                  | MONTAGEWERKZEUG   |                                                         |



## Adapter und Verteiler

| Bild                                                                              | Modell-Nr.             | Kompatibel mit | Beschreibung                             | Teile-Nr. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|------------------------------------------|-----------|
|  | <b>NEU</b><br>EW-AD305 | EW-SD300       | Adapter für EW-SD50 und EW-SD300         | IEWAD305  |
|  | <b>NEU</b><br>EW-JC302 |                | Verteiler mit 2 Anschlüssen für EW-SD300 | IEWJC302  |
|  | <b>NEU</b><br>EW-JC304 |                | Verteiler mit 4 Anschlüssen für EW-SD300 | IEWJC304  |

## Zubehör

| Bild                                                                                | Modell-Nr.               | Kompatibel mit                                    | Beschreibung                                                                         | Teile-Nr.  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|    | <b>NEU</b><br>EW-CL300-S | EW-SD300                                          | Kabelclip für EW-SD300 und SP-Außenhülle/Bremsleitung: φ4                            | Y7HS10000  |
|                                                                                     | <b>NEU</b><br>EW-CL300-M |                                                   | Kabelclip für EW-SD300 und SP-Außenhülle/Bremsleitung: φ5                            | Y7HS20000  |
|   | <b>NEU</b><br>EW-CB300-S |                                                   | Befestigungs-Gummi für EW-SD300 und φ22,2-Lenker                                     | Y7HX01000  |
|  | <b>NEU</b><br>EW-CB300-M |                                                   | Reduzierhülse für EW-SD300 und φ31,8-Lenker                                          | Y7HX02000  |
|  | <b>NEU</b><br>EW-CB300-L |                                                   | Reduzierhülse für EW-SD300 und φ35-Lenker                                            | Y7HX03000  |
|  | <b>NEU</b><br>EW-CC300   |                                                   | Kabelbefestigungsband für EW-SD300: Black                                            | IEWCC300LA |
|                                                                                     |                          |                                                   | Kabelbefestigungsband für EW-SD300: White                                            | IEWCC300WA |
|  | SM-EWC2                  | EW-SD50                                           | Kabelabdeckungen: Black                                                              | ISMEWC2L   |
|                                                                                     |                          |                                                   | Kabelabdeckungen: White                                                              | ISMEWC2W   |
|  | <b>NEU</b><br>EW-GM300-S | EW-SD300                                          | Rahmentülle für EW-SD300 (6-mm, rund)                                                | Y7HN01000  |
|  | <b>NEU</b><br>EW-GM300-M |                                                   | Rahmentülle für EW-SD300 (7 x 8 mm, oval)                                            | Y7HN02000  |
|  | SM-GM01                  | EW-SD50                                           | Gummitüllen: (6-mm-Kreis) X 4                                                        | ISMGM01    |
|  | SM-GM02                  |                                                   | Gummitüllen: (7 X 8 mm) X 4                                                          | ISMGM02    |
|  | SM-BA01                  | EW-SD50                                           | Adapter für Flaschenhalter: Geänderte Flaschenhalterposition für weniger Interferenz | ISMBA01    |
|  | SM-PCE02                 | EW-SD50<br>(kompatibel mit EW-SD300 mit EW-AD305) | Diagnosegerät                                                                        | ISMPC02B   |
|  | <b>NEU</b><br>TL-EW300   | EW-SD300                                          | Einsteckwerkzeug: Anschließen und Trennen von EW-SD300                               | Y7HE40000  |
|  | TL-EW02                  | EW-SD50                                           | Stecker-Werkzeug: Zum einfachen Ein- und Ausstecken der E-TUBE-Kabelstecker          | Y6VE16000  |
|  | TL-EW01                  | (nur mit DURA-ACE Serie 7970 kompatibel)          | Stecker-Werkzeug: Nur für 7970-Kabel                                                 | Y7CY02000  |

## Werkzeug


**TL-FC32**

HOLLOWTECH II Innenlager-Adapter-Werkzeug



|                  |                                                                                            |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anwendung</b> | Für Montage und Entfernung des HOLLOWTECH II/ 2-TEILIGEN KURBELGARNITUR Innenlageradapters |
| <b>USP</b>       | Stabil, haltbar durch gehärteten Stahl                                                     |
| <b>Teile-Nr.</b> | Y13009210                                                                                  |


**TL-FC36**

HOLLOWTECH II Innenlager-Adapter-Werkzeug



|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anwendung</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Für Montage und Entfernung des HOLLOWTECH II/2-TEILIGEN KURBELGARNITUR Innenlageradapters</li> <li>Zur Montage und Demontage von Sicherungsringen bei Scheibenbremsen mit 20-mm-Achse/15-mm E-THRU Achsnabe</li> </ul>                                               |
| <b>USP</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Offset Entwurf ermöglicht das Werkzeug drehen ohne die Kettenstrebe zu berühren</li> <li>Präzises Laser Schneidprofil für eine sichere Passform</li> <li>Verchromter chromolierter Körper zur Dauerhaftigkeit und Festigkeit</li> <li>Ergonomische Lenker</li> </ul> |
| <b>Teile-Nr.</b> | Y13098000                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |


**TL-FC33**

HOLLOWTECH II Innenlager-Adapter-Werkzeug



|                  |                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anwendung</b> | Für Montage und Entfernung des HOLLOWTECH II/ 2-TEILIGEN KURBELGARNITUR Innenlageradapters                                                                                                                                       |
| <b>USP</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wirkungsvolle Schraubschlüssel Version HOLLOWTECH II/ 2-PIECE CRANKSET Innenlager Werkzeug</li> <li>Präzises Verzahnungsprofil</li> <li>Stabil, haltbar durch gehärteten Stahl</li> </ul> |
| <b>Teile-Nr.</b> | Y13009230                                                                                                                                                                                                                        |


**TL-FC39**

Sicherungsrings-Werkzeug für DU-EP800/E8000/E7000/E6100/E5000

|                       |                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anwendung</b>      | Montage und Demontagewerkzeug für Verschlussringe von Kettenblättern                                                                                                                      |
| <b>USP</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Adapter Modell mit TL-FC36 oder TL-FC32 zu benutzen</li> <li>Präzises Verzahnungsprofil</li> <li>Stabil, haltbar durch gehärteten Stahl</li> </ul> |
| <b>Kompatibilität</b> | DU-EP800/E8000/E7000/E6100/E5000                                                                                                                                                          |
| <b>Bemerkung</b>      | Ein Schlagschrauber darf nicht verwendet werden.                                                                                                                                          |
| <b>Teile-Nr.</b>      | YEZY00016                                                                                                                                                                                 |


**TL-CN10**

QUICK-LINK Zange für Ein- und Ausbau

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anwendung</b> | Ein- und Ausbau von SHIMANO QUICK-LINK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>USP</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>2-in-1-Zange ermöglicht Montage und Demontage von SHIMANO QUICK-LINK per Hand</li> <li>Unkomplizierter Gebrauch</li> <li>Bequemer, gut zu fassender Griff</li> <li>Drahtklinke hält Griff zusammen, wenn nicht im Gebrauch.</li> <li>Eignet sich hervorragend für Arbeiten zu Hause oder in der Werkstatt</li> </ul> |
| <b>Teile-Nr.</b> | Y13022000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |


**TL-CN28**

Kettenniet 11-fach-kompatibel



|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anwendung</b> | Zum Kürzen und Vernieten der SHIMANO 6-11-fach-Kette (HG-EV/HG-X/HG/IG/UG-Kette) & 1/2" x 1/8" (CN-NX10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>USP</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kettennietwerkzeug für den Heim-Mechaniker</li> <li>Ergonomische Lenker und Griff</li> <li>Spezieller Shimano-Driving-Pin hält überschüssigen Ring von entferntem 10/11-fach Nietstift für leichte Handhabung</li> <li>Kugellager zwischen dem Mitnahmestift und der Achsel ermöglicht Lenkerrotation mit weniger Aufwand</li> <li>Molybdän Behandlung am Gewinde der Achsel zur glatteren Rotation</li> <li>Mit verbundenen Führungsstift Entferner</li> </ul> |
| <b>Teile-Nr.</b> | Y13098500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

**Ersatzspindel**
**Teile-Nr.** Y13098190




### TL-CN29

Kettennietier für 12-fach-Kassette



|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anwendung</b>      | Zum Kürzen und Verbinden der SHIMANO-9- bis 12-fach-Kette                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>USP</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kettennietwerkzeug für den Heim-Mechaniker</li> <li>• Ergonomische Lenker und Griff</li> <li>• Spezieller SHIMANO Driving-Pin hält überschüssigen Ring von entferntem Nietstift für leichte Handhabung</li> <li>• Kugellager zwischen dem Mitnahmestift und der Achsel ermöglicht Lenkerrotation mit weniger Aufwand</li> <li>• Molybdän Behandlung am Gewinde der Achsel zur glatteren Rotation</li> <li>• Mit verbundenen Führungsstift Entferner</li> </ul> |
| <b>Kompatibilität</b> | SHIMANO 9-12-fach-Kette                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Bemerkung</b>      | Kettennietwerkzeug für den Heim-Mechaniker                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Teile-Nr.</b>      | Y13098700                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



### Ersatzspindel

**Teile-Nr.** Y13098190



### TL-EW300 NEU

Einsteckwerkzeug zum Anschließen und Trennen von Stromkabeln

|                       |                                                           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Anwendung</b>      | Einsteckwerkzeug zur Anschließen und Trennen von EW-SD300 |
| <b>Kompatibilität</b> | EW-SD300                                                  |
| <b>Teile-Nr.</b>      | Y7HE40000                                                 |



### TL-EW02

Einsteckwerkzeug zum Anschließen und Trennen von Stromkabeln

|                       |                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Anwendung</b>      | Einsteckwerkzeug zur Anschließen und Trennen von EW-SD50 |
| <b>Kompatibilität</b> | EW-SD50                                                  |
| <b>Teile-Nr.</b>      | Y6VE16000                                                |



### TL-DUE60 NEU

Messwerkzeug für die Kettenspannung

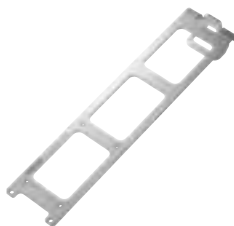
|                  |                                                                          |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anwendung</b> | Messwerkzeug für die Kettenspannung für STEPS Getriebeablen-Modelle      |
| <b>USP</b>       | Kann die Kettenspannung entweder von oben oder unten messen und anpassen |
| <b>Teile-Nr.</b> | YEZY00002                                                                |



### TL-BME02 NEU

Messwerkzeug für die Montage von Akkuhalterungen

|                       |                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------|
| <b>Anwendung</b>      | Messwerkzeug für Montage von BM-E8010/BM-E8016 |
| <b>Kompatibilität</b> | BM-E8010/BM-E8016                              |
| <b>Teile-Nr.</b>      | YEZY00014                                      |



### TL-BME03 NEU

Messwerkzeug für die Montage von Akkuhalterungen

|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| <b>Anwendung</b>      | Messwerkzeug für Montage von BM-E8020 |
| <b>Kompatibilität</b> | BM-E8020                              |
| <b>Teile-Nr.</b>      | YEZY00015                             |

# Service & Garantie

## IMMER DA

Gelegentlich brauchen die Komponenten am Bike ein bisschen Aufmerksamkeit. Je mehr Spaß man hat, desto mehr Teile verschleißten, so zum Beispiel Kette und Bremsbeläge. Werden sie jedoch direkt ersetzt, wird Ihnen Ihr Bike gute Dienste leisten und viele Jahre lang Freude bereiten. Da ist es beruhigend zu wissen, dass der SHIMANO Händler nie weit weg ist. Ob Sie nun mit Ihrem E-Bike durch Ihre Heimatstadt radeln oder irgendwo in Europa Hügel oder Berge erklimmen, Support steht immer zur Verfügung.

- SHIMANO Qualitätsstandard
- Zweijährige Garantie auf alle Komponenten – einschließlich Akku
- Dedizierte, benutzerfreundliche Softwareplattform für die E-Bike-Einrichtung
- Schneller und qualitativ hochwertiger Service – überall auf der Welt





# HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

E-TUBE PROJECT für Windows V4 – Häufig gestellte Fragen  
<https://bike.shimano.com/e-tube/project/forwindows/faq.html>



E-TUBE PROJECT für Mobilgeräte – Häufig gestellte Fragen  
<https://bike.shimano.com/e-tube/project/formobile/faq.html>





Zahlreiche Fahrradmarken sind mit unseren SHIMANO STEPS E-Bike- und E-MTB-Systemen ausgestattet. Auf unserer Website findet sich ein Überblick über die beliebtesten Marken – und im Bereich mit den aktuellen Nachrichten eine Auflistung der Events, wo Testfahrten möglich sind.



[shimano-steps.com](https://shimano-steps.com)