

ALLGEMEINE SPEZIFIKATION // GENERAL SPECIFICATION

E.LINE

E.LINE^s

Antriebsart // Type of Drive	Motor.Gearbox.Unit (MGU)	Motor.Gearbox.Unit (MGU)
MGU Model Versionen // MGU model versions	E1.9, E1.12	E1.9 ^s , E1.12 ^s
MGU Software Setup // MGU software setup	Comfort / Performance	Speed
Integrierte Getriebschaltung // Integrated gearbox	9, 12 Gänge // 9, 12 gears	9, 12 Gänge // 9, 12 gears
Schalttechnologie // Shifting technology	Pinion Smart.Shift, electric shifting	Pinion Smart.Shift, electric shifting
Unterstützungsmodi // Support modes	ECO, FLOW, FLEX, FLY	ECO, FLOW, FLEX, FLY
MGU Nennspannung // MGU nominal voltage	48 V	48 V
Max. Unterstützungsgeschwindigkeit // Max. supported speed	25 km/h	45 km/h
Max. mechanische Leistung // Max. mechanical output	600 W	800 W
Vergleichbares Drehmoment ¹ // Comparable torque ¹	ca. 85 Nm ¹	ca. 85 Nm ¹
Maximales Drehmoment ² // Max. torque ²	160 Nm ²	160 Nm ²
Max. unterstützte Trittfrequenz // Max. assisted cadence	120 rpm	120 rpm
Max. Unterstützung // Max. support	400 %	400 %
Max. Eingangsdrehmoment // Maximum input torque	250 Nm	250 Nm
Max. Systemgewicht ⁵ // Maximum system weight ⁵	180 kg	180 kg
Garantie // Warranty	2 Jahre // 2 years	2 Jahre // 2 years
Wartungsintervall // Service interval	10.000 km // 6.200 miles	10.000 km // Every 6.200 miles
Gehäusematerial // Housing material	Magnesium Druckguss // Magnesium die-cast	Magnesium Druckguss // Magnesium die-cast
Rahmenanbindung // Frame connection	Pinion MGU Standard	Pinion MGU Standard
Aufnahme Kettenräder - Spider // Sprocket - Spider mount	Pinion Standard	Pinion Standard
Aufnahme Kurbel // Crank axle standard	Pinion Standard	Pinion Standard
Ketten- / Riemenlinie ⁰ // Chain- / Beltline ⁰	55,7 / 58,2 mm	55,7 / 58,2 mm
Q-Factor ³ // Q-factor ³	174 mm	174 mm
I-Factor ⁴ // I-factor ⁴	148 mm	148 mm
Betriebstemperaturbereich // Operating temperature range	- 10°C – + 50°C	- 10°C – + 50°C
Lagertemperaturbereich // Storage temperature range	- 20°C – + 70°C	- 20°C – + 70°C
Konformität // Conformity	DIN EN 15194:2017 - EPAC	Regulation (EU) Nr. 168/2013

MGU SPEZIFISCHE DATEN // MGU SPECIFIC FEATURES

E1.12 | E1.12^sE1.9 | E1.9^s

Gangzahl // Number of gears	12	9
Gesamtübersetzung // Overall ratio	600 %	568 %
Abstufung // Gear steps	17,7 %	ca 24 %
Getriebeübersetzung leichtester Gang // Gain ratio in first gear	1,82	1,82
Getriebeübersetzung schnellster Gang // Gain ratio in fastest gear	0,30	0,32
MGU Gewicht ⁶ // MGU weight ⁶	4100 g	4000 g

1 Vergleichbares, virtuelles Drehmoment (Nm) umgerechnet auf eine 1:1 Übersetzung von MGU Eingangswelle zu Ausgangswelle. // Comparable, virtual torque (Nm) converted to a 1:1 ratio of MGU input shaft to output shaft.

2 Maximales Drehmoment (Nm) an der Ausgangswelle (Kettenrad / Riemenscheibe) im 1. Gang. // Maximum torque (Nm) at the output shaft (sprocket / belt pulley) in 1st gear.

3 Abstand zwischen den Außenseiten der Kurbelarme (P8510) auf Höhe der Pedalaußen. // Distance between the outer faces of the crank arms (P8510) at the level of the pedal attachment points.

4 Abstand zwischen den Innenseiten der Kurbelarme (P8510) auf Höhe der Pedalaußen. // Distance between the inner faces of the crank arms (P8510) at the level of the pedal attachment points.

5 Zulässiges maximales Gesamtgewicht (Fahrer + Gepäck + E-Bike). // Permitted maximum total weight (rider weight including clothing + luggage + e-bike).

6 MGU Gewicht inkl. Getriebeölfüllung. // MGU weight incl. oil filling.

0 Bei Verwendung von einteiligen Ketten- oder Riemenscheiben. // When using a single-piece chain or belt sprocket

MADE IN GERMANY