

Vielen Dank, dass Sie sich beim Kauf Ihres neuen Vorbaus für ein Produkt aus unserem Haus entschieden haben.

**⚠** Vergleichen Sie die Level-Zahl am Vorbau mit der nebenstehenden Tabelle und vergewissern Sie sich, ob dieser für den vorgesehenen Einsatzzweck geeignet ist.

**⚠** Lesen Sie vor Gebrauch die nachfolgenden Montage- und Sicherheitshinweise aufmerksam durch. Bewahren Sie die Hinweise sorgfältig auf und geben Sie diese ggf. an den Nachbesitzer weiter.

### Montage

Die Montage setzt eine entsprechende Grundkenntnis voraus. Sollten Sie über diese nicht verfügen, so wenden Sie sich bitte an den Fahrrad-Fachhandel.

- Überprüfen Sie, ob der Innendurchmesser dieser Ahead-Vorbauklemmung (28,6 mm) mit dem Außendurchmesser des Gabelschafts übereinstimmt. Es gibt hier 2 unterschiedliche Größen:  
bei 1" Gabelschaft: Außendurchmesser 25,4 mm und  
bei 1 1/8" Gabelschaft: Außendurchmesser 28,6 mm.  
Der Innendurchmesser der Vorbauklemmung muss dem Außendurchmesser des Gabelschafts entsprechen.
- Überprüfen Sie anschließend die Länge des Gabelschafts. Diese muss zwischen 60 mm und 125 mm betragen.
- Setzen Sie nun den Vorbau auf den Gabelschaft. Bei einem Gabelschaft länger als 60 mm haben Sie die Möglichkeit, durch unterlegen von Spacern die Höhe auf Ihre individuellen Bedürfnisse anzupassen.
- Richten Sie anschließend den Vorbau so aus, dass er mit dem Vorderrad in der Flucht steht.

**⚠** Kombinieren Sie den Vorbau aus Sicherheitsgründen mit keinem Carbon-Gabelschaft – es besteht Bruchgefahr!

- Ziehen Sie nun mit einem 5 mm Innensechskant-Schlüssel die beiden Schafteklemmschrauben **1** leicht fest.
- Überprüfen Sie vor der Montage des Lenkers die Kompatibilität zwischen dem Lenkerbügel und dem Vorbau.
- Überprüfen Sie auch, dass die Differenz der Durchmesser zwischen dem Klemmbereich des Lenkerbügels und der Lenkerbügelklemmung **2** des Vorbaus nicht mehr als +0,2 mm beträgt.

**⚠** Kombinieren Sie den Vorbau aus Sicherheitsgründen mit keinem Carbon-Lenkerbügel – es besteht Bruchgefahr!

**⚠** Achten Sie auch darauf, dass die Klemmflächen sauber und fettfrei sind!

- Setzen Sie nun den Klemmbereich des Lenkerbügels mittig in die Lenkerbügelklemmung **3** des Vorbaus und fixieren Sie diese leicht mit einem 4 mm Innensechskant-Schlüssel.
- Montieren Sie anschließend den Plug **4** und die Schraube **5** und stellen das Steuerlagerspiel ein. Beachten Sie hierzu auch die Montage- und Sicherheitshinweise des Steuerlagerherstellers.
- Nachdem Sie das Steuerlagerspiel eingestellt haben, ziehen Sie die Schafteklemmschrauben **1** mit einem Anzugswert von 10 - 12 Nm fest. Achten Sie dabei darauf, dass der Vorbau mit dem Vorderrad in der Flucht steht.
- Richten Sie anschließend die Griffenden bzw. die Lenkerbügelposition auf Ihre individuellen Bedürfnisse aus.
- Ziehen Sie nun die vier Lenkerbügel-Klemmschrauben **6** am Vorbau mit einem 4 mm Innensechskant-Schlüssel mit einem Anzugswert von 6 - 8 Nm gleichmäßig über Kreuz fest.

**⚠** Aus Sicherheitsgründen darf der max. Anzugswert von 8 Nm nicht überschritten werden.



### Sicherheitshinweise

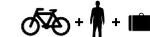
Kontrollieren Sie auch den Anzugswert der Schrauben nach ca. 500 km und anschließend regelmäßig im Rahmen der Service-Intervalle, mindestens jedoch 1 x pro Jahr.

- ⚠** Dieser Vorbau ist nicht für Mountainbiking oder Wettkämpfe geeignet. Die hohen Beanspruchungen könnten zum Bruch des Vorbaus führen.
- ⚠** Um einen Sturz oder Unfall zu vermeiden, muss der Vorbau nach einer Beschädigung unbedingt ausgetauscht werden.
- ⚠** Befestigen Sie keine Zusatzanbauten wie Kindersitz oder Gepäckträger am Vorbau. Dies könnte zu einer Überbeanspruchung und somit zum Bruch des Vorbaus führen.

Lenksystem  
Steering system



Sattelstütze  
Seatpost



### Mountain-Bike/Race-Bike

Safety Level

	max. 100 kg	max. 100 kg	1	2	3	4	5	6
	max. 120 kg	max. 120 kg	1	2	3	4	5	6
<b>E-BIKE</b>	max. 100 kg	max. 100 kg	1	2	3	4	5	6
<b>E-BIKE</b>	25 km/h + 45 km/h	max. 120 kg	1	2	3	4	5	6

### Trekking-Bike

Safety Level

	max. 100 kg	max. 100 kg	2	3	4	5	6
	max. 120 kg	max. 120 kg	3	4	5	6	6
	max. 140 kg	max. 140 kg	4	5	6	6	6
	max. 160 kg	max. 160 kg	5	6	6	6	6
<b>E-BIKE</b>	25 km/h	max. 140 kg	4	5	6	6	6
<b>E-BIKE</b>	25 km/h	max. 160 kg	5	6	6	6	6
<b>E-BIKE</b>	45 km/h*	max. 140 kg	5	6	6	6	6
<b>E-BIKE</b>	45 km/h*	max. 160 kg	5	6	6	6	6

### City-Bike

Safety Level

	max. 100 kg	max. 100 kg	2	3	4	5	6
	max. 120 kg	max. 120 kg	3	4	5	6	6
	max. 140 kg	max. 140 kg	4	5	6	6	6
	max. 160 kg	max. 160 kg	5	6	6	6	6
	max. 180 kg	max. 180 kg	5	6	6	6	6
<b>E-BIKE</b>	25 km/h	max. 140 kg	4	5	6	6	6
<b>E-BIKE</b>	25 km/h	max. 160 kg	5	6	6	6	6
<b>E-BIKE</b>	25 km/h	max. 180 kg	5	6	6	6	6
<b>E-BIKE</b>	45 km/h*	max. 140 kg	5	6	6	6	6
<b>E-BIKE</b>	45 km/h*	max. 160 kg	5	6	6	6	6

### Jugend/Young adult

Safety Level

	max. 100 kg	max. 100 kg	2	3	4	5	6
--	-------------	-------------	---	---	---	---	---

### Kinderrad/Youth-Bike

Safety Level

12"-24"	1	2	3	4	5	6
---------	---	---	---	---	---	---

Die Produktklassifizierung der ergotec Safety Level entspricht der DIN EN ISO 4210 Norm für Fahrräder und DIN EN 15194 für E-Bikes. E-Bike-Typ: Trittsunterstützung bis angegebene Geschwindigkeit.

\*Nachträglicher Einbau nur mit Abnahme einer anerkannten Prüfstelle und Eintragung in die Fahrzeugpapiere.

### Garantie

Für **ergotec Vorbauten** gelten folgende Garantiezeiten:

- mit Sicherheitslevel 6 **6 Jahre oder 35.000 km**
- mit Sicherheitslevel 5 **5 Jahre oder 30.000 km**
- mit Sicherheitslevel 4 **4 Jahre oder 25.000 km**
- mit Sicherheitslevel 3 **3 Jahre oder 20.000 km**
- mit Sicherheitslevel 2 **3 Jahre oder 15.000 km**

Eventuelle Garantieansprüche sollten über den Fahrrad-Fachhandel abgewickelt werden.

Thank you for deciding to buy your new stem from our company.

**!** Compare the level number on the stem with the adjacent table in order to check whether it is suitable for the intended use.

**!** Before use please read the following assembly and safety instructions carefully. Keep them in a safe place and pass them on to the next owner if necessary.

### Assembly

Basic technical knowledge is required for the assembly of this product. If you do not have this knowledge, please use the services of a specialist bicycle dealer.

■ Check that the internal diameter of the Ahead stem clamp (28.6 mm) fits the external diameter of the steer tube. There are 2 different sizes: with 1" steer tube: external diameter 25.4 mm and with 1 1/8" steer tube: external diameter 28.6 mm. The internal diameter of the stem clamp must fit the external diameter of the steer tube.

■ Next you should check the length of the steer tube, which should be between 60 mm and 125 mm.

■ Now you place the stem on the steer tube. With a steer tube which is longer than 60 mm you have the possibility of using spacers to adapt the height to your individual requirements.

■ Next you position this in such a way that it is aligned with the front wheel.

**!** For safety reasons the stem should not be combined with a carbon steer tube – risk of breakage!

■ Now tighten the two steer clamping screws **A** lightly with a 5 mm hexagonal key.

■ Before assembly check that the handlebars and the stem are compatible.

■ Also check that the difference in diameter between the clamping area of the handlebars and the handlebar clamping section **B** is no greater than + 0.2 mm.

**!** For safety reasons you should not combine the stem with carbon handlebars – risk of breakage!

**!** Make sure that the clamping areas are clean and free from grease!

■ Now place the clamping section of the handlebars centrally into the handlebar clamping section **B** of the stem and tighten it slightly with a 4 mm hexagonal key.

■ Next you fit the plug **D** and the screw **E** and adjust the play on the head set. For this purpose you should follow the manufacturer's instructions of the head set.

■ After you have adjusted the play on the head set, you tighten the steer clamp screws **A** to a tightness value of 10 - 12 Nm. Make sure that the stem is in alignment with the front wheel.

■ Now you adjust the grip ends and the handlebar position to your individual requirements.

■ Next tighten the four handlebar clamping screws **C** on the stem evenly and crosswise with a 4 mm hexagonal key to a tightness of 6 - 8 Nm.

**!** For safety reasons the max. tightness value of 8 Nm must not be exceeded.



### Safety instructions

The tightness of the bolts must be checked after approx. 500 km and once more during the regular service intervals (with once a year as a minimum).

**!** This stem is not suitable for mountain biking or competitions. The heavy demands could lead to breakage.

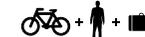
**!** To prevent the risk of a fall or accident, the stem must always be replaced if it has been damaged.

**!** Do not attach any additional equipment such as a child's seat or luggage rack to the stem. This could lead to excessive strain on the stem and cause breakage.

Lenksystem  
Steering system



Sattelstütze  
Seatpost



### Mountain-Bike/Race-Bike

Safety Level

	max. 100 kg	max. 100 kg	1	2	3	4	5	6
	max. 120 kg	max. 120 kg	1	2	3	4	5	6
<b>E-BIKE</b>	max. 100 kg	max. 100 kg	1	2	3	4	5	6
<b>E-BIKE</b>	25 km/h + 45 km/h	max. 120 kg	1	2	3	4	5	6

### Trekking-Bike

Safety Level

	max. 100 kg	max. 100 kg	1	2	3	4	5	6
	max. 120 kg	max. 120 kg	1	2	3	4	5	6
	max. 140 kg	max. 140 kg	1	2	3	4	5	6
	max. 160 kg	max. 160 kg	1	2	3	4	5	6
<b>E-BIKE</b>	25 km/h	max. 140 kg	1	2	3	4	5	6
<b>E-BIKE</b>	25 km/h	max. 160 kg	1	2	3	4	5	6
<b>E-BIKE</b>	45 km/h*	max. 140 kg	1	2	3	4	5	6
<b>E-BIKE</b>	45 km/h*	max. 160 kg	1	2	3	4	5	6

### City-Bike

Safety Level

	max. 100 kg	max. 100 kg	1	2	3	4	5	6
	max. 120 kg	max. 120 kg	1	2	3	4	5	6
	max. 140 kg	max. 140 kg	1	2	3	4	5	6
	max. 160 kg	max. 160 kg	1	2	3	4	5	6
	max. 180 kg	max. 180 kg	1	2	3	4	5	6
<b>E-BIKE</b>	25 km/h	max. 140 kg	1	2	3	4	5	6
<b>E-BIKE</b>	25 km/h	max. 160 kg	1	2	3	4	5	6
<b>E-BIKE</b>	25 km/h	max. 180 kg	1	2	3	4	5	6
<b>E-BIKE</b>	45 km/h*	max. 140 kg	1	2	3	4	5	6
<b>E-BIKE</b>	45 km/h*	max. 160 kg	1	2	3	4	5	6

### Jugend/Young adult

Safety Level

	max. 100 kg	max. 100 kg	1	2	3	4	5	6
--	-------------	-------------	---	---	---	---	---	---

### Kinderrad/Youth-Bike

Safety Level

12"-24"	1	2	3	4	5	6
---------	---	---	---	---	---	---

The product classification of the ergotec Safety Level corresponds to the DIN EN ISO 4210 norm for bikes and DIN EN 15194 for e-bikes. E-bike-type: pedal assist up to the indicated speed.

\* Retrofitting only with the approval of a recognised certifying body and entry in the documents for the bike.

### Guarantee

For **ergotec** stems the following guarantee periods apply:

- with safety level 6 **6 years or 35,000 km**
- with safety level 5 **5 years or 30,000 km**
- with safety level 4 **4 years or 25,000 km**
- with safety level 3 **3 years or 20,000 km**
- with safety level 2 **3 years or 15,000 km**

Guarantee claims should be processed through a specialist bicycle dealer.