

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 der 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 mindestens 38 mm betragen.

■ Setzen Sie nun den Vorbau auf den Gabelschaft. Bei einem Gabelschaft länger als 40 mm haben Sie die Möglichkeit, durch unterlegen von Spacern die Höhe entsprechend 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 4 mm Innensechskant-Schlüssel die untere Schaftklemmschraube **A** 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 Lenkerklemmung **B** 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 **B** des Vorbaus und fixieren Sie diesen leicht mit einem 4 mm Innensechskant-Schlüssel.

■ Montieren Sie anschließend die Ahead-Schraube des Steuerlagers und stellen Sie das Steuerlager Spiel ein. Beachten Sie hierzu auch die Montage- und Sicherheitshinweise des Steuerlagerherstellers.

■ Nachdem Sie das Steuerlager eingestellt haben, ziehen Sie die beiden Schaftklemmschrauben **A** mit einem Anzugswert von 6 - 8 Nm gleichmäßig fest. Achten Sie dabei darauf, dass der Vorbau mit dem Vorderrad in einer Flucht steht.

■ Richten Sie jetzt die Griffenden bzw. die Lenkerbügelposition auf Ihre individuellen Bedürfnisse aus.

■ Ziehen Sie nun die Lenkerbügel-Klemmschrauben **C** am Vorbau mit einem 4 mm Innensechskant-Schlüssel und einem Anzugswert von 6 - 8 Nm gleichmäßig über Kreuz fest.

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

### Sicherheitshinweis

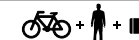
Kontrollieren Sie auch den Anzugswert der Schrauben nach ca. 500 km und anschließend regelmäßig im Rahmen der Service-Intervalle, mindestens jedoch 1 x pro Jahr.

**!** Um einen Sturz oder Unfall zu vermeiden, muss der Vorbau nach einer Beschädigung unbedingt ausgetauscht werden.



Lenksystem  
Steering system

Sattelstütze  
Seatpost



### Mountain-Bike/Race-Bike Safety Level

	max. 100 kg	max. 100 kg	■ ■ ■ ■ ■ ■	6
	max. 120 kg	max. 120 kg	■ ■ ■ ■ ■	5
<b>E-BIKE</b>	max. 100 kg	max. 100 kg	■ ■ ■ ■ ■ ■	6
25 km/h + 45 km/h	max. 120 kg	max. 120 kg	■ ■ ■ ■ ■	5

### Trekking-Bike Safety Level

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

### City-Bike Safety Level

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

### Jugend/Young adult Safety Level

	max. 100 kg	max. 100 kg	■ ■ ■ ■ ■ ■	6
--	-------------	-------------	-------------	---

### Kinderrad/Youth-Bike Safety Level

12"-24"	■ ■ ■ ■ ■ ■	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 at least 38 mm

■ Now you place the stem on the steer tube. With a steer tube which is longer than 40 mm you have the possibility of using spacers to adapt the height accordingly.

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

**!** For safety reasons you should never combine the stem with a carbon fork shaft – risk of breakage!

■ With a 4 mm hexagonal key you lightly tighten the lower steer tube clamping screw **A**.

■ Before fitting the handlebars you should check that the handlebars and the stem are compatible.

■ You should also check that the difference in diameter between the clamping area of the handlebars and the handlebar clamp **B** of the stem is no greater than +0.2 mm.

**!** For safety reasons you should not combine the stem with carbon handlebars – this could lead to breakage!

**!** You should also make sure that the clamping surfaces are clean and free from grease.

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

■ After that you fit the Ahead screw of the bearings and adjust the play of the headset, keeping in mind the mounting and safety instructions of the headset manufacturer.

■ After you have adjusted the play of the headset you tighten the two steer tube clamping screws **A** to an equal torque of 6-8 Nm. Make sure that the stem is aligned with the front wheel.

■ After that you set the grip ends to your individual requirements.

■ Now you tighten the handlebar clamping screws **C** on the stem with a 4 mm hexagonal key evenly and crosswise to an equal torque of 6-8 Nm.

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

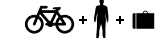
### Safety instructions

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).

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



Lenksystem  
Steering system



Sattelstütze  
Seatpost



### Mountain-Bike/Race-Bike

Safety Level

	max. 100 kg	max. 100 kg	■ ■ ■ ■ ■ ■	5 5
	max. 120 kg	max. 120 kg	■ ■ ■ ■ ■ ■	5
<b>E-BIKE</b>	max. 100 kg	max. 100 kg	■ ■ ■ ■ ■ ■	5 5
25 km/h + 45 km/h	max. 120 kg	max. 120 kg	■ ■ ■ ■ ■ ■	5

### Trekking-Bike

Safety Level

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

### City-Bike

Safety Level

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

### Jugend/Young adult

Safety Level

	max. 100 kg	max. 100 kg	■ ■ ■ ■ ■ ■	5 5 4 5 5 5
--	-------------	-------------	-------------	-------------

### Kinderrad/Youth-Bike

Safety Level

12"-24"	■ ■ ■ ■ ■ ■	1 5 5 4 5 5 5
---------	-------------	---------------

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.