

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-Vorbauklammer (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 Vorbauklammer muss mit dem Außendurchmesser des Gabelschafts übereinstimmen.

- Setzen Sie nun den Vorbau auf den Gabelschaft und richten ihn so aus, dass er mit dem Vorderrad in der Flucht steht.

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

**!** Der Gabelschaft darf aus Sicherheitsgründen maximal 2 mm kürzer als die Vorbauklammer sein.

- Ziehen Sie nun mit einem 5 mm Innensechskant-Schlüssel die Schaft-Klemmschrauben **A** leicht fest.
- Überprüfen Sie vor der Montage die Kompatibilität zwischen dem Lenkerbügel und dem Vorbau.
- Überprüfen Sie auch, dass die Differenz der Durchmesser zwischen dem Klemmbereich des Lenkerbügels und der Lenkerbügelklammer **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 Lenkerbügelklammer **B** des Vorbaus ein und fixieren Sie diesen leicht mit einem 5 mm Innensechskant-Schlüssel.
- Zum Anpassen des Vorbauwinkels lösen Sie mit zwei 5 mm Innensechskant-Schlüsseln die Gelenkschraube **C**.
- Anschließend lösen Sie mit einem 5 mm Innensechskant-Schlüssel die Klemmkeilschraube **D** und lockern den Klemmkeil.
- Nachdem Sie den Winkel auf Ihre individuellen Bedürfnisse angepasst haben, ziehen Sie die Klemmkeilschraube **D** mit einem Anzugswert von 18-20 Nm fest.

**!** Achten Sie dabei darauf, dass die beiden Verzahnungen richtig ineinander greifen!

- Anschließend ziehen Sie die Gelenkschraube **C** mit einem Anzugswert von 14-16 fest.
- Montieren Sie anschließend den Plug und die Schraube und stellen das Steuerlagerspiel ein. Beachten Sie hierzu auch die Montage- und Sicherheitshinweise des Steuerlagerherstellers.
- Nachdem Sie das Steuerlagerspiel eingestellt haben, ziehen Sie die Ahead-Klemmschrauben **A** mit einem Anzugswert von 14-16 Nm fest. Achten Sie dabei darauf, dass der Vorbau mit dem Vorderrad in der Flucht steht.
- Richten Sie jetzt die Griffenden bzw. die Lenkerbügelposition auf Ihre individuellen Bedürfnisse aus.
- Ziehen Sie nun die drei Lenkerbügel-Klemmschrauben **E** mit einem Anzugswert von 12-14 Nm gleichmäßig über Kreuz fest.

**!** Aus Sicherheitsgründen darf der max. Anzugswert von 14 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.

**!** Dieser Vorbau ist nicht für Mountainbiking oder Wettkämpfe geeignet. Die hohen Beanspruchungen könnten zum Bruch des Vorbaus führen.

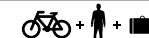
**!** Um einen Sturz oder Unfall zu vermeiden, muss der Vorbau nach einer Beschädigung unbedingt ausgetauscht werden.

**!** 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	■ ■ ■ ■ ■ ■	5 5
	max. 120 kg	max. 120 kg	■ ■ ■ ■ ■ ■	5
<b>E-BIKE</b>	max. 100 kg	max. 100 kg	■ ■ ■ ■ ■ ■	5 5
<b>E-BIKE</b> 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
	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
--	-------------	-------------	-------------	-----------

### Kinderrad/Youth-Bike Safety Level

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

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: Trittunterstützung 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 the 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.

- Now place the stem on the steer tube and adjust it so 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!

**!** For safety reasons the steer tube must only be max. 2 mm shorter than the stem clamp!

- Now tighten the steer clamping screw **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 handlebar clamping section **B** of the stem is no greater than +0,2 mm.

**!** For safety reasons the stem should never be combined with carbon handlebars – risk of breakage!

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

- Now you place the clamping section of the handlebars in the centrally into the handlebar clamping section **B** of the stem and tighten it slightly with a 5 mm hexagonal key.

- To adjust the angle of the stem you release the angle clamp screw **C** with two 5 mm hexagonal keys.

- Next you release wedge clamp screw **D** with a 5 mm hexagonal key and release the wedge clamp.

- After you have adjusted the angle to your individual requirements you tighten the wedge clamp screw **D** to a tightness value of 18 - 20 Nm.

**!** Please make sure that the two sets of indentation fit correctly.

- Now tighten the angle clamp screw **C** to a tightness of 14 - 16 Nm.

- Next you fit the plug and the screw and adjust the play on the head set. For this purpose you should follow the manufacturer's instruction of the head set.

- After you have adjusted the play on the head set, you tighten the ahead clamp screws **E** to a tightness value of 14 - 16 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 three handlebar clamping screws **G** on the stem evenly and crosswise to a tightness of 12 - 14 Nm.

**!** For safety reason the max. tightness value of 14 Nm must not be exceeded.



### Safety instructions

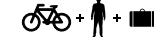
The tightness of the bolts must be checked after approx. 500 km and once more during the regular service intervals (with once a year as a minimum).

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

**!** Do not fasten any additional weights such as a child's seat or luggage rack to the stem. This could lead to excessive strain and cause the stem to break.

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