

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.



Sicherheitshinweis

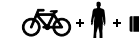
Kontrollieren Sie auch den Anzugswert der Schrauben nach ca. 500 km und anschließend regelmäßig im Rahmen der Service-Intervalle, mindestens jedoch 1 x pro Jahr.

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

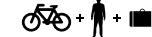
! To prevent the risk of a fall or accident, the stem must always be replaced if it has been damaged.

! 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
	max. 120 kg	max. 120 kg	1	2	3	4	5
E-BIKE	max. 100 kg	max. 100 kg	1	2	3	4	5
E-BIKE	25 km/h + 45 km/h	max. 120 kg	1	2	3	4	5

Trekking-Bike

Safety Level

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

City-Bike

Safety Level

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

Jugend/Young adult

Safety Level

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

Kinderrad/Youth-Bike

Safety Level

12"-24"	1	2	3	4	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.