Gunsha Bikes & Parts

Montage-, Betriebs- und Sicherheitshinweise

Gunsha Carbon Road / Cyclocross / Gravel Gabeln

Version 2.0 – Juli 2026

Vielen Dank

Vielen Dank für Ihr Vertrauen und den Kauf einer Gunsha Carbon-Gabel.

Unsere Carbon-Gabeln werden mit größter Sorgfalt gefertigt und sind für den sportlichen Einsatz auf der Straße, im Cyclocross sowie – je nach Modell – im Gravelbereich entwickelt worden.

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Montage sorgfältig durch und bewahren Sie sie für spätere Rückfragen auf.

Technische Daten

Merkmal	Beschreibung
Einsatzbereich	Road, Cyclocross und Gravel (modellabhängig)
Laufradgröße	700C / 28" / ETRTO 622
Maximale Reifenbreite	45 mm
Bremssystem	Flat Mount Disc (modellabhängig auch Cantilever)
Maximale Bremsscheibe	160 mm
Gabelschaft	1 1/8" – 1 1/2" tapered
Vorbauklemmung	max. 6 Nm
Expander	max. 4 Nm
Empfohlene Expanderlängen	90 mm oder 120 mm
Maximales Systemgewicht	130 kg
Empfohlenes Systemgewicht	bis 120 kg für die optimale Entfaltung der Fahreigenschaften
Low-Rider-Zuladung (Low-Ride-Modelle)	max. 13 kg Gesamtgewicht

Merkmal	Beschreibung
Zuladung je Gabelseite	max. 6,5 kg

Das Systemgewicht umfasst Fahrer, Fahrrad, Gepäck, Bekleidung sowie sämtliches Zubehör.

---

1. Wareneingang

Kontrollieren Sie die Verpackung unmittelbar nach Erhalt auf Beschädigungen.

Sollte ein Transportschaden vorliegen, lassen Sie diesen möglichst vom Transportdienst bestätigen und bewahren Sie Verpackung sowie Lieferumfang vollständig auf.

---

2. Bestimmungsgemäße Verwendung

Diese Gabel ist ausschließlich für den vorgesehenen Einsatz auf der Straße, im Cyclocross sowie – je nach Modell – im Gravelbereich bestimmt.

Die Verwendung darf ausschließlich an geeigneten Fahrradrahmen erfolgen.

Andere Einsatzbereiche oder bauliche Veränderungen bedürfen unserer ausdrücklichen schriftlichen Freigabe.

Nachfräsen nur mit vorheriger schriftlicher Freigabe durch Gunsha Bikes & Parts. Unsachgemäßes Fräsen kann die Carbonstruktur beschädigen.

Nicht zulässig sind insbesondere:

- Downhill
- Freeride
- Dirt Jump
- Bikepark-Einsatz
- Sprünge mit harter Landung
- Verwendung mit 180-mm-Bremsscheiben

---

3. Montage

Wir empfehlen ausdrücklich, sämtliche Montagearbeiten ausschließlich durch einen qualifizierten Fahrradfachbetrieb durchführen zu lassen.

Bitte beachten Sie insbesondere folgende Hinweise:

- ausschließlich den mitgelieferten Expander verwenden
- keine Sternkralle verwenden
- Expander mit maximal 4 Nm anziehen
- Gabelschaft vor der Montage entfetten
- Carbon-Montagepaste wird empfohlen

- maximale Klemmkraft des Vorbaus: 6 Nm
- Herstellerangaben des Vorbaus zusätzlich beachten

Nach dem Kürzen des Gabelschaftes ist eine Rückgabe ausgeschlossen.

Montagefehler können zu Materialschäden, Funktionsstörungen oder schweren Unfällen führen.

---

4. Sicherheitshinweise

Es dürfen ausschließlich Vorbauten mit sauberen und gratfreien Klemmflächen verwendet werden.

Der Steuersatz muss jederzeit spielfrei eingestellt sein.

Ein lockerer Steuersatz kann den Carbon-Gabelschaft beschädigen und zu einem Ausfall führen.

Zwischen oberem Steuersatzlager und Vorbau dürfen maximal 40 mm Spacer verwendet werden.

Bei

- Renneinsatz,
- höherem Systemgewicht,
- hoher Lenkerbelastung oder
- mehr als 20 mm Spacer

empfehlen wir die Verwendung eines langen Expanders mit **90 mm oder 120 mm Länge**, um die Stabilität des Gabelschaftes zusätzlich zu erhöhen.

Sicherheitshinweis: Bei Systemvorbauten, insbesondere bei innenverlegten Zügen, müssen Vorbau, Steuersatz/Headset, Spacer und Abdeckkappe aufeinander abgestimmt und geprüft sein. Nicht geprüfte Kombinationen können eine so hohe Druckbelastung des Gabelschaftes verursachen, dass es zu Beschädigungen bis hin zu Stürzen kommen kann.

---

5. Regelmäßige Kontrolle

Aus Sicherheitsgründen sollte die Gabel mindestens einmal jährlich bzw. spätestens nach 2.500 km überprüft werden.

Hierzu sollte die Gabel ausgebaut werden.

Kontrollieren Sie insbesondere den Bereich des oberen Steuersatzlagers auf:

- Druckstellen
- Riefen
- Delaminationen
- Risse
- sonstige Beschädigungen

Nach Stürzen oder starken Schlageinwirkungen sollte die Gabel grundsätzlich durch einen Fachbetrieb überprüft werden.

---

6. Hinweise zum Bremsverhalten

Carbon-Gabeln können konstruktionsbedingt ein anderes Schwingungsverhalten aufweisen als Aluminiumgabeln.

Bei ordnungsgemäßer Montage und korrekt eingestellter Bremsanlage ist ein sicheres und kontrolliertes Bremsen gewährleistet.

Sollten ungewöhnliche Vibrationen auftreten, überprüfen Sie bitte:

- Steuersatz
- Laufrad
- Bremsscheibe
- Bremsbeläge
- Bremssattel
- Steckachse

---

7. Pflege

Die Dekore befinden sich unter dem Klarlack.

Zur Reinigung empfehlen wir handelsübliche Fahrradreiniger.

Scheuermittel dürfen nicht verwendet werden.

Die Reinigung mit Hochdruckreinigern wird nicht empfohlen.

---

8. Stürze und Beschädigungen

Extreme Schläge, Stürze oder Kollisionen können auch ohne sichtbare Beschädigungen die Struktur einer Carbon-Gabel beeinträchtigen.

Nach jedem schweren Sturz oder Aufprall empfehlen wir eine Überprüfung durch einen qualifizierten Fachbetrieb.

---

9. Low-Rider-Gabeln (nur Modelle mit Low-Ride-Aufnahmen)

Gunsha Low-Ride-Gabeln sind für die Montage geeigneter Fronttaschenhalter sowie handelsüblicher Low-Rider-Gepäckträger vorgesehen.

Die Montage hat ausschließlich an den hierfür vorgesehenen M5-Befestigungspunkten der Gabel und entsprechend den Montagevorgaben des jeweiligen Herstellers des Gepäckträgers oder Taschensystems zu erfolgen.

Alle Schrauben sind mit dem vorgeschriebenen Anzugsdrehmoment von **ca. 5 Nm** anzuziehen und regelmäßig auf festen Sitz zu kontrollieren.

Die maximal zulässige Gepäcklast beträgt:

- maximal **13 kg Gesamtgepäck**
- maximal **6,5 kg je Gabelseite**

Die Gepäcklast ist möglichst gleichmäßig zwischen rechter und linker Gabelseite zu verteilen.

Maßgeblich ist stets die niedrigere zulässige Belastung von Gabel oder verwendetem Gepäckträger.

---

10. Sicherheitskontrolle vor jeder Fahrt

Vor jeder Fahrt sind folgende Punkte zu kontrollieren:

- Steuersatz spielfrei
- Vorbau fest
- Lenker fest
- Steckachse bzw. Schnellspanner korrekt befestigt
- Bremsanlage funktionsfähig
- Laufräder korrekt befestigt
- sämtliche Verschraubungen kontrollieren
- bei Low-Rider-Modellen zusätzlich sämtliche Befestigungsschrauben des Gepäckträgers überprüfen

Bei ungewöhnlichen Geräuschen, Rissen, Verformungen oder sonstigen Beschädigungen darf die Gabel nicht weiter verwendet werden.

Hersteller

Gunsha Bikes & Parts

Kastanienweg 12

95671 Bärnau – OT Schwarzenbach

Deutschland

E-Mail: info@gunsha-bikes.com

www.gunsha-bikes.com

© Gunsha Bikes & Parts – Version 2.0 – Juli 2026