

Gasdruckfedern „verstärkt“ für die Heckklappe des VW T5



BEDIENUNGSANLEITUNG

für den BETREIBER

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Produkt entschieden haben. In dieser Bedienungsanleitung finden Sie wichtige Informationen, die Sie für die sichere Verwendung des Produkts benötigen. Lesen Sie alle Warnhinweise und Anleitung vor dem Gebrauch des Produkts durch und halten Sie diese ein. So werden Sie lange Freude an dem Produkt und Ihrem Fahrzeug haben.

Allgemeine Beschreibung:

Die verstärkten Gasdruckfedern sind konzipiert, um die Heckklappe des VW T5 auch im beladenen Zustand komfortabel öffnen und schließen zu können. Das System wurde in erster Linie entwickelt für den Transport unseres Heckträgers „modular“ mit dauerhaft angebrachter Ladung wie z. B. einem Ersatzrad, einer Transportkiste mit Bergemitteln, Arbeitsequipment usw.. Aber auch für nur zeitweise transportierte Ladung wie z.B. Fahrräder, Skier, Snowboards, Kanister usw. eignet sich das System.

Die wesentliche Veränderung gegenüber dem originalen Gasfedersystem besteht darin, dass der Krafteinleitungspunkt der Gasfedern an der Heckklappe weiter entfernt vom Drehpunkt (Scharnier) ist. Somit können selbst Gasfedern mit ähnlicher Ausschubkraft wie die originalen Gasfedern von VW eine beladene Heckklappe noch offen halten. Wir bieten Gasfedern mit verschiedener Ausschubkraft an, die nach dem Umbau auf unser Befestigungssystem je nach Anforderung (Zuladung) getauscht werden können.

Sicherheitshinweise in dieser Bedienungsanleitung:

Dieses Handbuch enthält Hinweise, die Sie zu Ihrer persönlichen Sicherheit sowie zur Vermeidung von Sachschäden beachten müssen. Die Hinweise zu Ihrer persönlichen Sicherheit sind durch ein Warndreieck hervorgehoben, Hinweise zu alleinigen Sachschäden stehen ohne Warndreieck. Je nach Gefährdungsstufe werden Warnhinweise in abnehmender Reihenfolge wie folgt dargestellt.



Warnung

bedeutet, dass Tod oder schwere Körperverletzung eintreten **kann**, wenn die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen nicht getroffen werden.

Vorsicht

ohne Warndreieck bedeutet, dass Sachschäden eintreten können, wenn die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen nicht getroffen werden.

Beim Auftreten mehrere Gefährdungsstufen wird immer der Warnhinweis mit der höchsten Stufe verwendet. Wenn in einem Warnhinweis mit dem Warndreieck vor Personenschäden gewarnt wird, dann kann im selben Warnhinweis zusätzlich eine Warnung vor Sachschäden angefügt sein.

Gasdruckfedern, Heckklappe T5 „verstärkt“

passend für die Heckklappe des VW T5 (Bj. 2003 - 2014)

Bedienungsanleitung

TA-T5-301-GF-003/BA

Stand: 25.07.2023

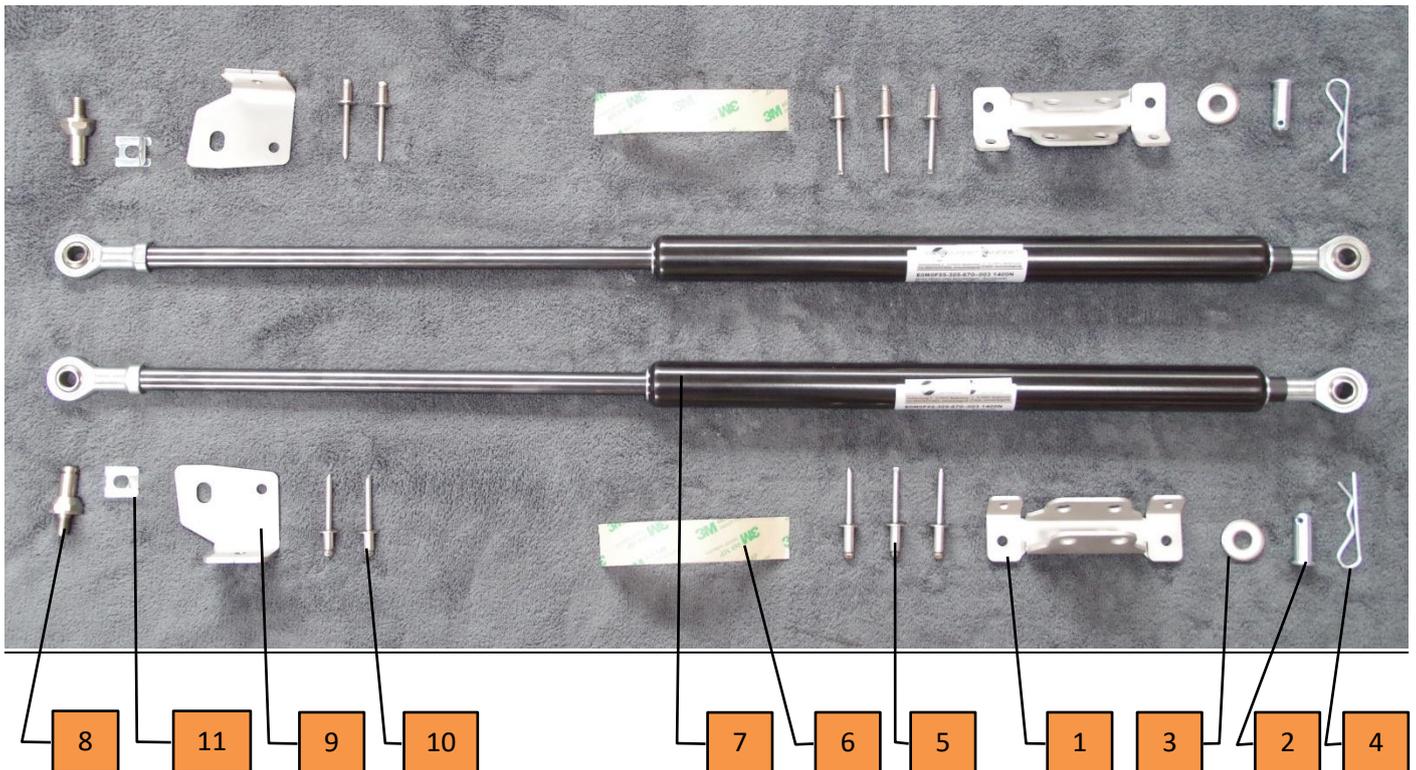


Der Lieferumfang vor der Montage:

(Die Erstmontage wird hier nicht erläutert. Diese darf nur von Fachpersonal in einer Fachwerkstatt mit den von uns gelieferten Materialien durchgeführt werden! Unsere Montageanleitung TA-T5-301-HS-003/MA ist dabei unbedingt zu beachten!)

Speziell für unser Heckträgersystem „modular“ entwickeltes Gasfedersystem. Auch geeignet für den original VW-Fahrrad-Heckträger „logo“.

Lieferumfang:



Pos. Nr. = Teil Nr.

- Pos. 1) 2x Konsolenhalterung, aus rostfreiem Edelstahl
- Pos. 2) 2x Splintbolzen DIN 1434, 10x28/3,2, aus Stahl verzinkt
- Pos. 3) 2x Scheiben DIN 7349, Ø 10,5 x Ø 25 x 4 dick, aus rostfreiem Edelstahl
- Pos. 4) 2x Federstecker, Ø 2 x 50, aus Stahl verzinkt
- Pos. 5) 6x Blindniete Ø 6,4 x 15, aus rostfreiem Edelstahl
- Pos. 6) 2x 3M Lackschutzfolie, 50 x 120 mm
- Pos. 7) 2x Gasdruckfeder, beidseitig mit Gelenkköpfe aus Stahl, Wartungsfrei, verzinkt
- Pos. 8) 2x Gewindebolzen M8, aus rostfreiem Edelstahl
- Pos. 9) 1 Paar Versteifungswinkel, aus rostfreiem Edelstahl
- Pos. 10) 4x Blindniete Ø 6,4 x 10, aus rostfreiem Edelstahl
- Pos. 11) 2x SL-Sicherung 10, aus Stahl verzinkt
- Pos. 12) 1 Paar 3M Lackschutzfolie für die Versteifungswinkel (nicht abgebildet)

Pos 1) bis 6) bilden den „**oberen Anlenkpunkt**“

Pos 8) bis 12) bildend den „**unteren Anlenkpunkt**“

Gasdruckfedern, Heckklappe T5 „verstärkt“

passend für die Heckklappe des VW T5 (Bj. 2003 - 2014)

Bedienungsanleitung

TA-T5-301-GF-003/BA

Stand: 25.07.2023



Der Aufbau:

Das System besteht im Wesentlichen aus einem Paar Gasfedern mit Kugelgelenkköpfen, einem Paar Haltekonsolen, die an den Rahmen der Heckklappe genietet sind und den unteren Anlenkpunkten, die in das originale Gewinde im Rahmen der Karosserie verschraubt sind.



„oberer Anlenkpunkt“, an den Rahmen der Heckklappe genietet



Gasfedersystem komplett



„unterer Anlenkpunkt“, hier mit dem optional erhältlichen Versteifungswinkeln (ab Gasfederkraft 1300 N erforderlich)

Gasdruckfedern, Heckklappe T5 „verstärkt“

passend für die Heckklappe des VW T5 (Bj. 2003 - 2014)

Bedienungsanleitung

TA-T5-301-GF-003/BA

Stand: 25.07.2023



Öffnen und Schließen der Heckklappe:

Vorsicht:

Das Öffnen der Heckklappe erfolgt wie gewohnt durch Ziehen am Entriegelungsgriff der Heckklappe. Zusätzlich kann jedoch am unteren Rahmenteil unseres Heckträgers gezogen werden. **Das Schließen der Heckklappe hat unbedingt durch Ziehen an der dafür vorgesehenen Zugschleufe zu erfolgen.** Ist die Heckklappe auf halbe Höhe herunter gezogen kann mittig am äußeren Blechrand weiter gezogen und letztendlich durch Umgreifen an den unteren Rahmenteil des Heckträgers ganz geschlossen werden. **Die Heckklappe darf folglich nicht an einer Ecke der Heckklappe heruntergezogen werden,** sondern ausschließlich mittig. Ansonsten kann dies zum Verzug der Heckklappe und langfristig zu Schäden an den Scharnieren führen!

Veränderte Zuladung:

Eine Änderung der Zuladung hat einen veränderten Kraftaufwand beim Öffnen und Schließen der Heckklappe zur Folge. Durch die variable Steckposition in den beiden oberen Haltekonsolen kann diese Veränderung zum Teil kompensiert werden.

kleinste Zuladung / Öffnungskraft

größte Zuladung/Öffnungskraft



Das Bild zeigt den rechten „**oberen Anlenkpunkt**“ (Sicht von innen)

Bei stark veränderter Zuladung sollten die verbauten Gasfedern durch Gasfedern mit anderer Ausschubkraft ersetzt werden. Beim Umsetzen der Anlenkposition oder beim Tausch der Gasfedern sind folgende Punkte unbedingt zu beachten: Der Tausch der Gasdruckfedern und das Umsetzen der Gasdruckfedern in der oberen Anlenkposition darf nur von Fachpersonal mit den von uns gelieferten Materialien durchgeführt werden! Die Vorgehensweise ist in beiden Fällen identisch, d.h. auch beim Umsetzen der Gasdruckfedern am oberen Anlenkpunkt, sind diese auch am unteren Anlenkpunkt zu demontieren.

Gasdruckfedern, Heckklappe T5 „verstärkt“

passend für die Heckklappe des VW T5 (Bj. 2003 - 2014)

Bedienungsanleitung

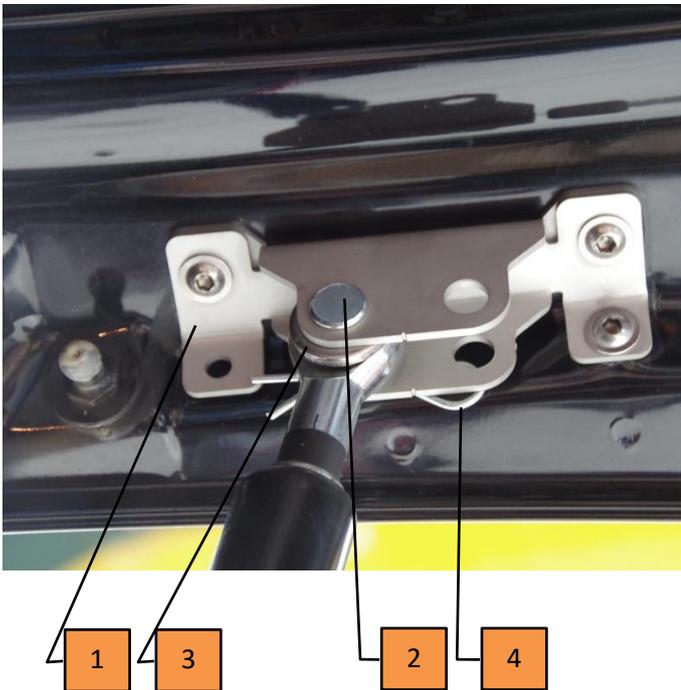
TA-T5-301-GF-003/BA

Stand: 25.07.2023



oberer Anlenkpunkt (rechts)

unterer Anlenkpunkt (links)



Vorgehensweise beim Umsetzen der Anlenkposition:

Ausbau: Heckklappe öffnen und mit einer stabilen Stange und einer zweiten Person gegen Zufallen sichern. Zuerst die unteren SL-Sicherungen (Teil 11) entfernen und die Gelenkköpfe der Gasdruckfedern von den unteren Anlenkpunkten (Teil 8) abziehen. Nun die oberen Federstecker (Teil 4) entfernen, die Steckbolzen (Teil 2) herausziehen und die Gasdruckfedern demontieren.

Einbau: Die Gasdruckfedern mit der Kolbenstange nach unten einbauen. Dazu zuerst den oberen Gelenkkopf an der Bohrung der Haltekonsole (Teil 1) positionieren. Die Scheibe (Teil 3) an der Innenseite zwischen Haltekonsole und Gelenkkopf schieben und nun den Steckbolzen (Teil 2) durchstecken. Den Federstecker (Teil 4) an der Außenseite durch den Steckbolzen schieben.

Heckklappe erst schließen, wenn beide Gasdruckfedern fertig montiert sind.



Warnung

Prüfen Sie im Betrieb des Fahrzeugs immer wieder den korrekten Sitz des Steckbolzens (Teil 2) und der oberen und unteren Sicherungen (Federstecker (Teil 4) und SL-Sicherung (Teil 11)). Bei Auffälligkeiten oder Beschädigungen an Bauteilen des Gasdruckfedersystems sollten Sie die Heckklappe nicht mehr öffnen und Ihre Servicewerkstatt zur Reparatur aufsuchen.

Gasdruckfedern, Heckklappe T5 „verstärkt“

passend für die Heckklappe des VW T5 (Bj. 2003 - 2014)

Bedienungsanleitung

TA-T5-301-GF-003/BA

Stand: 25.07.2023



Beispiele für Zuladung / passende Ausführungen von Gasfedersystemen:

Die Ausschubkraft ist auf der Gasfeder angegeben. Wir empfehlen folgende Gasfedern*:

Beschreibung Fahrzeug u. Zuladung der Heckklappe	Ausschubkraft je Gasfeder [N]
T5 Transporter mit unbeladener Heckklappe	700
Transporter mit leerem VW Fahrradträger „logo“	900
T5 Transporter mit TERRANGER Heckträger „modular“ mit Ersatzrad und Kanister	1200
T5 Transporter mit TERRANGER Heckträger „modular“ mit Ersatzrad und einem Paar Ski	1200
T5 Transporter mit VW Fahrradträger „Logo“ und vier Fahrrädern á 13 kg Gewicht	1200
T5 Transporter mit TERRANGER Heckträger „modular“ mit Ersatzrad und 2 Fahrrädern	1300
T5 California mit Camping-Stühlen in der Heckklappe + Heckträger mit Ersatzrad und Kanister	1400
T5 California mit Camping-Stühlen in der Heckklappe + Heckträger mit Ersatzrad und 2 Fahrrädern	1500
T5 California mit Camping-Stühlen in der Heckklappe + Heckträger mit Ersatzrad und Peli-Box Mod. 1650	1500

*Alle Werte sind Empfehlungen und im Einzelfall durch einen Versuch zu ermitteln! Der Wert der Ausschubkraft ist auf der Gasfeder angegeben:



Gasdruckfedern, Heckklappe T5 „verstärkt“

passend für die Heckklappe des VW T5 (Bj. 2003 - 2014)

Bedienungsanleitung

TA-T5-301-GF-003/BA

Stand: 25.07.2023



Aufgrund der hohen mechanischen Belastung wurden die Materialien der Befestigungsteile in erster Linie nach den Kriterien der Festigkeit ausgewählt und erst in zweiter Linie nach der Korrosionsbeständigkeit. Daher ergeben sich teilweise ungünstige Materialpaarungen, die zu Kontaktkorrosion führen können. Um dies zu verhindern, müssen die Bauteile bei der Erstmontage und nach jeder Reinigung mit Korrosionsschutzwachs behandelt werden.



Bei Fragen stehen wir Ihnen über die unten angegebenen Kommunikationswege gerne zur Verfügung!