

ÖHLINS Stoßdämpfersatz für Ineos Grenadier, für 0-2 Zoll (ca. 0-5cm) Höherlegungsfedern

INV MZ00

Montageanleitung

ÖHLINS

MONTAGEANLEITUNG

👁 Hinweis!

Diese Stoßdämpfer sind für die Verwendung mit Originalfedern oder mit 0-2 Zoll (ca. 0-5cm) Höherlegungsfedern ausgelegt.

👁 Hinweis!

Die Abbildungen in dieser Montageanleitung können sich von Ihrem Produkt unterscheiden.

👁 Hinweis!

Unter hohen Temperaturen, während der Lagerung oder des Transportes, können sich Schmiermittel und Schutzöle lösen und die Verpackung verunreinigen. Auch vom Zusammenbau in unserem Werk können Fett- oder Ölreste vorhanden sein. Dies hat keinen Einfluss auf die Funktion Ihres Öhlins Produktes. Reinigen Sie das Öhlins Produkt vor dem Einbau gründlich mit einem Stofflappen.

👁 Hinweis!

Überprüfen Sie den Packungsinhalt, bevor Sie das Produkt montieren. Sollten Teile fehlen, so kontaktieren Sie Ihren Öhlins Händler.

⚠ Warnung!

Bitte lesen Sie vor dem Einbau des Produktes die Öhlins Betriebsanleitung genau durch. Ein Stoßdämpfer ist ein wichtiges technisches Element des Fahrzeuges, welches die Stabilität beeinflusst.

⚠ Warnung!

Lesen, verstehen und befolgen Sie die Anweisungen in diesem Handbuch sorgfältig und bewahren Sie es auf. Wenn Sie Zweifel bezüglich der Installation oder Wartung Ihrer Öhlins Stoßdämpfer haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler, um Unterstützung oder Rat zu erhalten. Die Nichtbeachtung der hierin enthaltenen Warnungen und Anweisungen kann zu einem Versagen des Dämpfersystems führen oder dazu, dass Sie die Kontrolle über Ihr Fahrzeug verlieren, was zu einem Unfall, schweren Verletzungen oder dem Tod führen kann. Diese Anweisungen sollten im Handschuhfach des Fahrzeugs verbleiben.

⚠ Warnung!

Wenn Sie nicht über die Werkzeuge verfügen oder unsicher sind, ob Sie die Installation selbst vornehmen können, lassen Sie dieses System von einem zertifizierten Techniker installieren. ÖHLINS IST NICHT VERANTWORTLICH FÜR SCHÄDEN ODER AUSFÄLLE, DIE AUS EINER UNSACHGEMÄSSEN MONTAGE RESULTIEREN.



Lieferumfang

	Beschreibung	Art. Nr.	Stk.
1	Stoßdämpfer	INV 5Z00	2
2	Reservoirhalter vorne LINKS	26017-01	1
3	Reservoirhalter vorne RECHTS	26017-02	1
4	Reservoirhalter, Kunststoff	05378-20	4
5	Schraube M5	01046-55	12
6	Sicherungsmutter M5	00430-04	12
7	Schraube M8	00429-06	4
8	Sicherungsmutter M8	00430-05	4
9	Unterlegscheibe 8mm	00153-01	8
10	24,5mm Abstandhalter für Kugelgelenk	10421-03	2
11	9,5mm Abstandhalter für Kugelgelenk	10421-01	6
12	Öhlins Aufklebersatz	10207-01	1
13	Öhlins Aufkleber	11221-01	2
14	Betriebsanleitung	07440-06	1

ÖHLINS Stoßdämpfersatz für Ineos Grenadier - Vorn

INV 5Z00

Montageanleitung

ÖHLINS

MONTAGEANLEITUNG

⚠ Warnung!

Es ist zu empfehlen, dass geschulte Personen die Stoßdämpfer einbauen.

⚠ Warnung!

Wenn Sie mit einem angehobenen Fahrzeug arbeiten, stellen Sie sicher, dass es abgestützt ist und nicht umkippen kann.

👁 Hinweis!

Schauen Sie stets in die fahrzeugspezifische Betriebsanleitung, wenn Sie Arbeiten am Auto ausführen. Dort erfahren Sie mehr über Montagevorgänge und Einstellwerte.

👁 Hinweis!

Reinigen Sie das Fahrzeug sorgfältig vor der Montage der Stoßdämpfer.

1 – Ausbau des originalen Stoßdämpfers

Heben Sie das Fahrzeug an, sodass die Achse vollständig ausgefedert ist und sichern Sie es. Lösen Sie die obere und untere Stoßdämpferanbindung und entfernen Sie die originalen Stoßdämpfer.

✋ Achtung!

Stellen Sie sicher, dass das Fahrzeug und die Achse sicher abgestützt sind. Achten Sie darauf, dass die Vorderachse nicht herunterfällt und die Bremsschläuche nicht überdehnt werden.

2 – Installation des Öhlins Stoßdämpfers

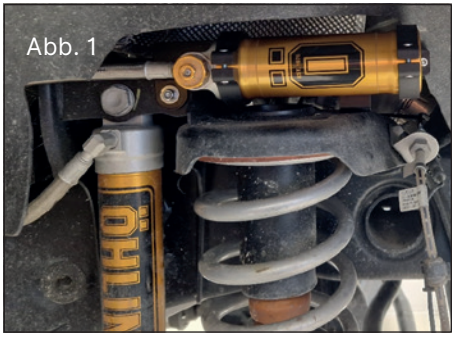
Installieren Sie den 24,5mm Abstandhalter für das Kugelgelenk am Zylinderkopf, der vom Schlauchauslass weg zeigt und den 9,5mm Abstandshalter für das Kugelgelenk zum Schlauchauslass hin. Installieren Sie den 9,5mm Abstandshalter auf beiden Seiten des Endauges.

3

Installieren Sie den Stoßdämpfer mit den originalen Schrauben und Unterlegscheiben am Fahrzeug. Stellen Sie sicher, dass der Schlauchauslass zum Rad zeigt. Ziehen Sie die Schraube mit dem vom Hersteller vorgeschriebenen Drehmoment fest. Siehe Abb. 1.

4

Positionieren Sie das Endauge des Stoßdämpfer so, dass der Zugstufeneinsteller zum Rad zeigt.





Installieren Sie die originale Schraube an der unteren Halterung. Ziehen Sie die Schraube mit dem vom Hersteller vorgeschriebenen Drehmoment fest. Siehe Abb. 2.

5

Verlegen Sie den Ausgleichsbehälter nach vorne und stellen Sie sicher, dass keine scharfen Kanten den Schlauch beschädigen können.

6 - Installation des Ausgleichsbehälters

Installieren Sie die Ausgleichsbehälterhalterungen aus Kunststoff mit vier M5x20mm Schrauben und vier M5 Muttern an der Ausgleichsbehälterhalterung. Ziehen Sie die Schrauben mit einem Drehmoment von 5.7Nm fest.

7

Setzen Sie den Ausgleichsbehälter in die Klemmschellen ein, wobei der Druckstufen-Einstellknopf nach außen zeigen sollte.

MONTAGEANLEITUNG

8

Montieren Sie die beiden M5x20mm Schrauben und die beiden M5 Sicherungsmuttern an den Ausgleichsbehälterhalterungen aus Kunststoff. Ziehen Sie die Schrauben mit einem Drehmoment von 5.7Nm fest.

9

Wenn Sie den Ausgleichsbehälter an der Ausgleichsbehälterhalterung angebracht haben, montieren Sie die Baugruppe mit zwei M8x25mm Schrauben, vier 8mm Unterlegscheiben und zwei M8 Sicherungsmuttern am Rahmen. Verwenden Sie die beiden in Abb. 3 markierten Löcher. Ziehen Sie die Schrauben mit einem Drehmoment von 24Nm fest.

👁 Hinweis!

Sie müssen die inneren Radkästen modifizieren, um Platz für den Ausgleichsbehälter zu schaffen. Siehe Abb. 4. Stellen Sie sicher, dass keine scharfen Kanten den Schlauch oder den Stoßdämpfer beeinträchtigen können. Achten Sie darauf, dass das Rad bei vollem Lenkeinschlag und unter voller Stauchung des Stoßdämpfers den Ausgleichsbehälter nicht berührt.

⚠ Warnung!

Stellen Sie sicher, dass der Schlauch keine beweglichen Teile oder Teile des Auspuffs berührt!

10

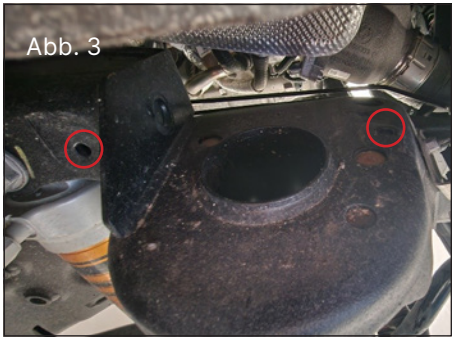
Installieren Sie die Räder.

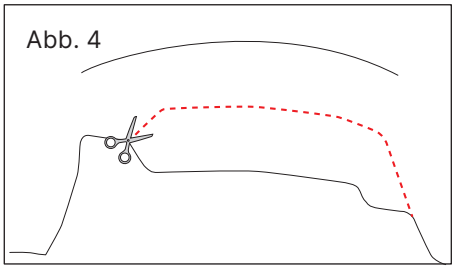
👁 Hinweis!

Stellen Sie sicher, dass alle Schrauben mit dem korrekten Drehmoment gemäß dieser Anleitung und den Spezifikationen des Herstellers angezogen sind. Vergewissern Sie sich zudem, dass nichts scheuert oder die Bewegung behindert, wenn der Stoßdämpfer vollständig ein- oder ausgefedert wird. Testen Sie dies über den gesamten Lenkbereich von Anschlag zu Anschlag.

11

Stellen Sie sicher, dass sich nach dem Wechsel der Stoßdämpfer, alle zuvor demontierten Teile wieder am dafür vorgesehenen Platz befinden.





EINSTELLUNGEN

⚠ Warnung!

Stellen Sie vor der ersten Fahrt sicher, dass die vorhandenen Stoßdämpfereinstellungen mit den von Öhlins empfohlenen Einstellwerten übereinstimmen. Lesen Sie zuerst das Handbuch, bevor Sie Anpassungen und Einstellarbeiten am Stoßdämpfer ausführen. Kontaktieren Sie einen Öhlins Fachhändler, wenn Sie Fragen in Bezug auf die Abstimmung des Stoßdämpfers haben.

EINSTELLWERTE

Empfohlene Einstellwerte

Asphalt		
Druckstufe	10	Klicks
Zugstufe	10	Klicks

Schotterpiste / Off-Road		
Druckstufe	20	Klicks
Zugstufe	30	Klicks

Empfohlene Feder: Originalfedern oder 0-2 Zoll (ca. 0-5cm) Höherlegungsfedern



Öhlins Produkte unterliegen einer kontinuierlichen Verbesserung und Weiterentwicklung. Diese Montageanleitung wurde bis zum Druckschluss so aktuell wie irgend möglich gehalten. Dennoch können geringe Unterschiede zwischen den hier gezeigten und beschriebenen Produkten und der tatsächlich ausgelieferten Ware existieren.

Die neuesten Informationen bekommen Sie bei Ihrem Öhlins Importeur. Sollten Sie Fragen zum Inhalt dieser Montageanleitung haben, so kontaktieren Sie Ihren Öhlins Händler.

MI_INVMZ00_1_GER
Veröffentlicht am 09.03.2025

© Öhlins Group AB. Alle Rechte vorbehalten. Jeglicher Nachdruck oder Verwendung ohne schriftliche Genehmigung von Öhlins Group AB ist verboten.

Öhlins Group AB
Box 722
S-194 27 Upplands Väsby, Sweden
Phone +46 8 590 025 00
Fax +46 8 590 025 80



Lieferumfang

	Beschreibung	Art. Nr.	Stk.
1	Stoßdämpfer	INV 6Z00	2
2	Reservoirhalter hinten	26018-01	2
4	Reservoirhalter, Kunststoff	05378-20	4
5	Schraube M5	01046-55	16
6	Sicherungsmutter M5	00430-04	16
9	24,5mm Abstandhalter für Kugelgelenk	00153-03	8
10	9,5mm Abstandhalter für Kugelgelenk	10421-03	4
11	Öhlins Aufklebersatz	10421-01	4
12	Öhlins Aufkleber	10207-01	1
13	Betriebsanleitung	11221-01	2
14	Owner's manual	07440-06	1
12	Sticker set	10207-01	1
13	Sticker Öhlins	11221-01	2
14	Owner's manual	07440-06	1

ÖHLINS Stoßdämpfersatz für Ineos Grenadier - Hinten

INV 6Z00

Montageanleitung

ÖHLINS

MONTAGEANLEITUNG

⚠ Warnung!

Es ist zu empfehlen, dass geschulte Personen die Stoßdämpfer einbauen.

⚠ Warnung!

Wenn Sie mit einem angehobenen Fahrzeug arbeiten, stellen Sie sicher, dass es abgestützt ist und nicht umkippen kann.

👁 Hinweis!

Schauen Sie stets in die fahrzeugspezifische Betriebsanleitung, wenn Sie Arbeiten am Auto ausführen. Dort erfahren Sie mehr über Montagevorgänge und Einstellwerte.

👁 Hinweis!

Before you install this product clean the vehicle.

1

Heben Sie das Fahrzeug an und stützen Sie die Achse ab. Entfernen Sie die obere und untere Stoßdämpferanbindung und bauen Sie die originalen Stoßdämpfer aus. Entfernen Sie die Halterung vom originalen Stoßdämpfer. Siehe Abb. 1.

✋ Achtung!

Stellen Sie sicher, dass die Hinterachse nicht herunterfällt und die Bremsschläuche nicht überdehnt werden.

2 – Montage der Abstandshalter

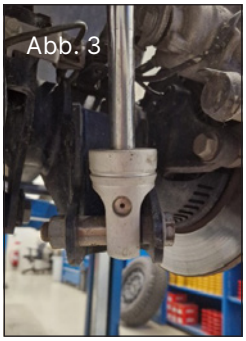
Installieren Sie die Stoßdämpferhalterung mit den mitgelieferten Abstandshaltern der Kugelgelenke Nr. 10 und Nr. 11 am Öhlins Stoßdämpfer. Verwenden Sie die originale Schraube und Mutter. Achten Sie darauf, dass der 9,5mm Abstandshalter auf derselben Seite wie der Schlauchauslass montiert wird. Installieren Sie den Stoßdämpfer mit der Halterung in der oberen Position und ziehen Sie die beiden originalen Muttern mit dem dafür vorgeschriebenen Drehmoment fest. Stellen Sie sicher, dass der Schlauchauslass zum Rad zeigt. Siehe Abb. 2.

3

Installieren Sie die mitgelieferten Abstandshalter der Kugelgelenke Nr. 10 und Nr. 11 am Endauge. Achten Sie darauf, dass









der 9,5mm Abstandshalter zur Reifeninnenseite zeigt, wenn der Zugstufeneinsteller zum Heck des Fahrzeugs ausgerichtet ist. Installieren Sie das untere Endauge mit der originalen Schraube und Mutter. Ziehen Sie es mit dem dafür vorgeschriebenen Drehmoment fest. Siehe Abb. 3.

4

Bohren Sie zwei 5mm große Löcher in die Steinschlagschutzhalterung, um die Ausgleichsbehälterhalterung zu montieren. Verwenden Sie die Ausgleichsbehälterhalterung als Schablone, um die Bohrpunkte zu markieren. Einige Steinschlagschutzhalterungen haben bereits ein Loch. Dieses kann zur Montage der Ausgleichsbehälterhalterung genutzt werden, wodurch nur noch ein zusätzliches Loch gebohrt werden muss. Siehe Abb. 4.

5

Install the reservoir brackets (plastic) to the reservoir bracket using four M5x20mm screws and four M5 nuts. Torque the screws to 5.7Nm.

MONTAGEANLEITUNG

6

Schieben Sie den Ausgleichsbehälter mit dem Druckstufen-Einstellknopf nach außen zeigend in die Klemmschellen.

7

Wenn Sie den Ausgleichsbehälter an der Ausgleichsbehälterhalterung angebracht haben, montieren Sie die gesamte Baugruppe mit zwei M5x20mm Schrauben, vier 5mm Unterlegscheiben und zwei M5 Sicherungsmuttern am Rahmen. Siehe Abb. 5. Ziehen Sie die Schrauben mit einem Drehmoment von 5.7Nm fest.

⚠ Warnung!

Stellen Sie sicher, dass der Schlauch keine beweglichen Teile oder Teile des Auspuffs berührt.

8

Montieren Sie die Räder.

👁 Hinweis!

Stellen Sie sicher, dass alle Schrauben mit dem korrekten Drehmoment gemäß dieser Anleitung und den Spezifikationen des Herstellers angezogen sind. Vergewissern Sie sich zudem, dass nichts scheuert oder die Bewegung behindert, wenn der Stoßdämpfer vollständig ein- oder ausgefedert wird. Testen Sie dies über den gesamten Lenkbereich von Anschlag zu Anschlag.

9

Stellen Sie sicher, dass sich nach dem Wechsel der Stoßdämpfer, alle zuvor demontierten Teile wieder am dafür vorgesehenen Platz befinden.



EINSTELLUNGEN

⚠ Warnung!

Stellen Sie vor der ersten Fahrt sicher, dass die vorhandenen Stoßdämpfereinstellungen mit den von Öhlins empfohlenen Einstellwerten übereinstimmen. Lesen Sie zuerst das Handbuch, bevor Sie Anpassungen und Einstellarbeiten am Stoßdämpfer ausführen. Kontaktieren Sie einen Öhlins Fachhändler, wenn Sie Fragen in Bezug auf die Abstimmung des Stoßdämpfers haben.

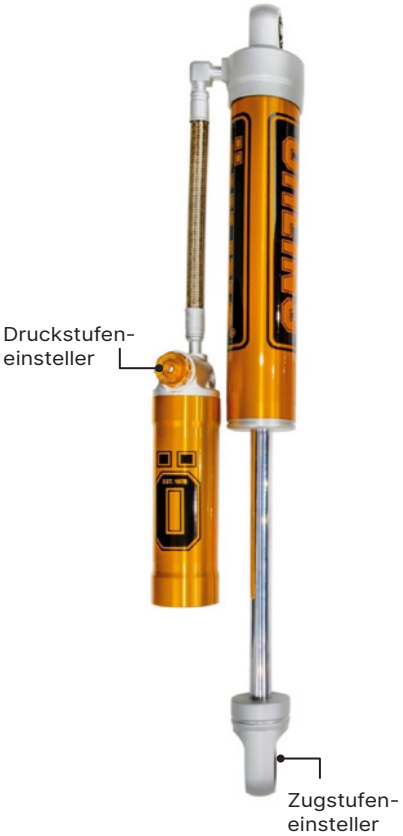
EINSTELLWERTE

Empfohlene Einstellwerte

Asphalt		
Druckstufe	10	Klicks
Zugstufe	10	Klicks

Schotterpiste / Off-Road		
Druckstufe	20	Klicks
Zugstufe	30	Klicks

Empfohlene Feder: Originalfedern oder 0-2 Zoll (ca. 0-5cm) Höherlegungsfedern



Öhlins Produkte unterliegen einer kontinuierlichen Verbesserung und Weiterentwicklung. Diese Montageanleitung wurde bis zum Druckschluss so aktuell wie irgend möglich gehalten. Dennoch können geringe Unterschiede zwischen den hier gezeigten und beschriebenen Produkten und der tatsächlich ausgelieferten Ware existieren.

Die neuesten Informationen bekommen Sie bei Ihrem Öhlins Importeur. Sollten Sie Fragen zum Inhalt dieser Montageanleitung haben, so kontaktieren Sie Ihren Öhlins Händler.

MI_INVMZ00_1_GER
Veröffentlicht am 09.03.2025

© Öhlins Group AB. Alle Rechte vorbehalten. Jeglicher Nachdruck oder Verwendung ohne schriftliche Genehmigung von Öhlins Group AB ist verboten.

Öhlins Group AB
Box 722
S-194 27 Upplands Väsby, Sweden
Phone +46 8 590 025 00
Fax +46 8 590 025 80