

# Roedale Chassis System RCS II Howa 1500

## RCS II H1500 Installation Guide

## RCS II H1500 Installationsanweisung



Roedale RCS II H1500

### Fitting & Maintenance

Thank-you for purchasing the Roedale RCS II H1500. Please make sure you read and understand these instructions BEFORE attempting to install the RSC II onto your rifle. We would like to remind you, that this item is an upgrade designed only for firearms in good serviceable condition.

If you are unsure about any of the following steps, please seek the advice and services of a qualified Gunsmith

### Hinweise zur Montage

Herzlichen Dank, dass Sie sich für das Roedale RCS II H1500entschieden haben. Lesen Sie die Installationsanweisung BEVOR sie mit der Installation des RCS II beginnen. Das RCS II ist nur für Waffen in gebrauchsfähigem(!) Originalzustand konstruiert.

Wenn Sie sich bei Installation des RCS II unsicher sind, fragen Sie einen qualifizierten Büchsenmacher oder kontaktieren Sie das Roedale-Team.

### SAFETY PRECAUTIONS

**Before handling any firearm, always follow the following instructions to ensure your own safety and the safety of others:**

- Stand behind the rifle.
- Make sure it is pointing in a safe direction.
- Ensure that there are NO rounds in the chamber or magazine and that the rifle is unloaded and in a safe condition to handle.
- Remove the rifle bolt.

### SICHERHEITSHINWEISE

**Bevor Sie mit Schusswaffen arbeiten, befolgen Sie IMMER folgende Hinweise:**

- Beachten Sie, dass die Waffe stets so gerichtet ist, dass keine Gefährdung von ihr ausgehen kann.
- Stellen Sie sicher, dass KEINE Munition im Lauf oder Magazin ist und sich die Waffe in einem sicheren Zustand befindet.
- Entfernen Sie den Verschluss

<p><b>Removing the original Howa stock and magazine system</b></p> <p>We recomend you to remove any attachments or ancillaries before continuing!</p>	<p><b>Entfernen des Originalschaft und Magazin-System</b></p> <p>Wir empfehlen Ihnen alle Anbauteile und Zusatz vor der Montage zu entfernen!</p>
<p>Un-screw the 2 Action bolts / screws on your rifle and remove. ( Fig 1)</p>	<p>Lösen Sie die beiden Schrauben, die das System befestigen. (Fig 1)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Pull downward on the original rifle stock and upward on the barreled action, this should separate the stock from the barreled action.</li> <li>● Remove the barreled action from the stock</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ziehen Sie den Originalschaft nach unten, und die Lauf-Systemgruppe nach oben um dieses zu trennen.</li> <li>● Entnehmen Sie das System mit dem Lauf aus dem Schaft.</li> </ul>



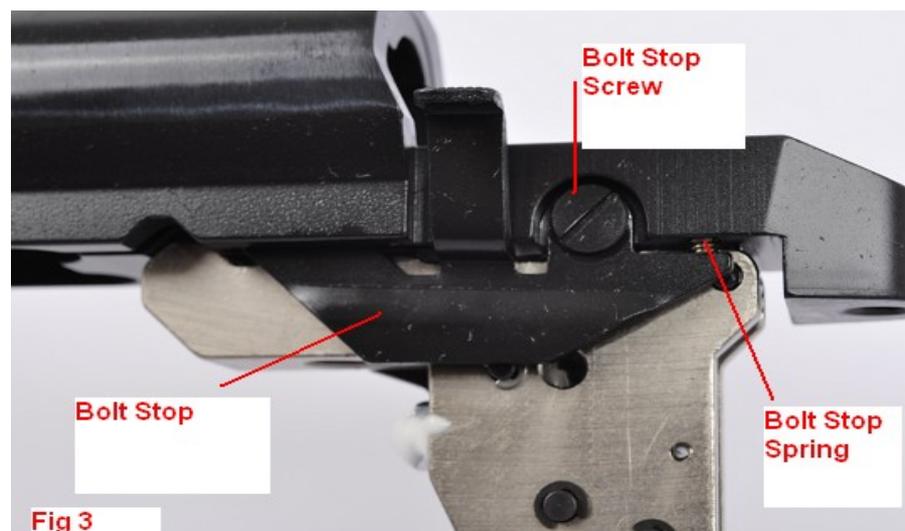
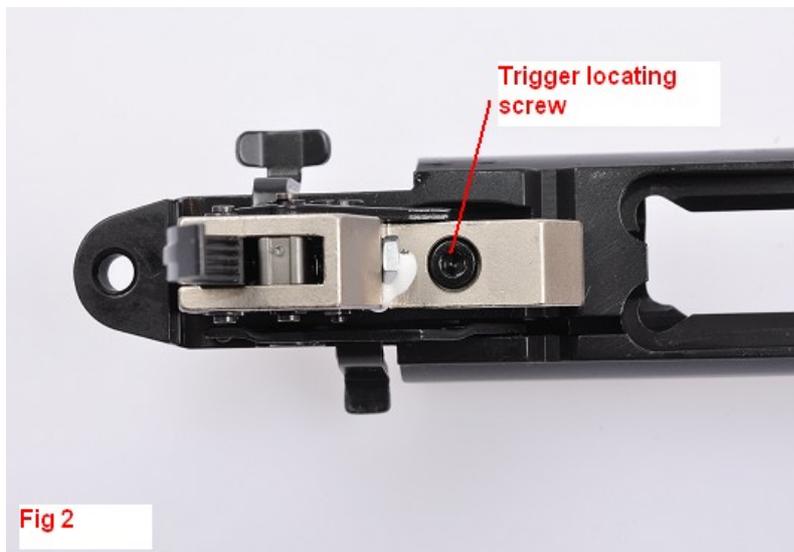
<p>To ensure full advantage of the use of AICS type magazines in the Howa type action we positioned the magazine-well of the RCS II chassis as far back as possible. This removes the requirement to machine a notch in the feed ramp area to prevent bullet noses catching under the feed ramp causing stoppages.( as is required with the Remington 700 AICS) We considered weakening the load bearing area of the Howa action undesirable. As such the projection in the rear of the feed port on the Howa action requires some material to be removed. As does the bolt stop. These are simple modifications that have no influence on load bearing areas of the rifle action and the action remains fully functional with the original drop plate magazine system should you ever wish to convert back.</p>	<p>Um den vollen Vorteil des AICS Magazins in der Howa Typ Repetiersystem auszunutzen, haben wir den Magazinschacht so weit wie möglich nach hinten in dem chassis platziert. Dies verhindert, dass eine Nut gefräst werden muss in der Zuführrampe ( dies ist notwendig bei der Remington 700 AICS). Da die Zuführrampe praktisch die Rückseite einer Verschlusswarze bildet, fanden wir eine bessere Lösung, als ein lasttragendes Teil des Systems zu schwächen. Dadurch muss lediglich etwas Material von der Nase, die am hinteren Ende der Zuführöffnung steht, entfernt werden. Dazu muss der Verschlussstop auch gekürzt werden. Dies erlaubt optimale Positionierung des AICS Magazins innerhalb des Chassis und Systems sowie der optimalen Positionierung des Verschluss beim Repetiervorgang. Diese sind einfache Modifizierungen, die keinen Einfluss auf die lasttragenden Teile oder die normale Funktion des Reptiersystems haben. Systeme bleiben völlig funktionell mit dem ursprünglichen Klappdeckelmagazin und Originalschäften, sollten Sie jemals zurück bauen wollen.</p>
--	---

**To carry out the required modifications:**

- Remove the rifle bolt from the rifle action.
- Remove the trigger from the action. ( trigger is fixed with 1 M5 screw. See Fig 2 )
- Remove the bolt stop and bolt stop spring by removing the bolt stop axis screw. (Fig 3)

**Um der benötigte modifikation durchzuführen:**

- Verschluss herausnehmen.
- Abzug entfernen ( 1x M5 schraube siehe Fig 2)
- Verschlussstop und feder entfernen in dem Sie der Verschlussstopschraube demontieren (Fig 3)



- With a Dremel or Milling machine remove approximately 3.5mm from the projection in the feed port and Rrmove approximately 2.5mm from the bolt stop (see pic)
- De-burr the modified sections, removing any sharp edges.
- Re-assemble the bolt stop parts, trigger and bolt to the rifle action.

- Mit hilfe ein Dremel oder Fräsmaschine entfernen Sie 3.5mm von der nase im system sowie 2.5mm von der verschlussstop ( siehe bild)
- Entgraten Sie die bearbeitete stellen
- Bauen Sie den Abzug und Verschlussstop weider ein



**Now the Howa 1500 barreled action is ready for fitting to the RCS II stock**

**Jetzt ist der Howa 1500 Lauf-Systemgruppe einbaufertig für den RCS II Schaft**

The RCS II is supplied with the plastic side pannels fitted to the chassis, the side pannels are however not screwed in place. Remove the front side pannel sections. This gives access to the action bedding area and the action bolts.

Das RCS II ist ausgeliefert mit dem plastik seitenteilen auf dem chassis montiert aber nicht festgeschraubt. Nehmen Sie die vordere seitenblenden ab. Dadurch bekommen Sie zugang zum Systembettungsfläche sowie Systemschrauben.

Place the barreled action into the RCS II stock

Legen Sie das System mit dem Lauf in den RCS II Schaft.

With a size 5 metric allen wrench tighten the M6 action retaining bolts ( these are located within the chassis)

Mit einem 5er Imbus-schlüssel befestigen Sie beide M6 Systemschrauben ( Sind im Chassis eingebaut )

Replace the front side pannel sections and follow the Viperskins instillation guide (supplied) fastening the front and rear side pannel sections to the chassis and the pistolgrip strap to the side pannels with the supplied bolts

Montieren Sie erneut die vordere Seitenblenden an den chassis und verschrauben Sie dieses, sowie die hintere seitenblenden und pistolengriff gummi nach Viperskins Anleitung ( schrauben und Anleitung wir mitgeliefert)



- Check the function of the bolt, safety and firing mechanism (trigger) BEFRORE using the rifle.
- Your RCS II H1500 is now assembled and ready to use.

- Überprüfen Sie die Funktion von Verschluss, Sicherung und Abzug BEVOR Sie die Waffe benutzen.
- Ihr RCS II H1500 ist nun installiert und einsatzbereit



<p><b>Recommendations</b></p> <p>We recomend that you re-zero your Rifle after installing the RCS II.</p>	<p><b>Empfehlung</b></p> <p>Wir empfehlen nach der Installation des RCS II die Waffe neu einzuschießen.</p>
<p><b>The Roedale RCS II is compatible with original AICS magazines and other AICS spec.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Some magazines require a slight modification to the magazine lips to ensure exactly the right height for reliable feed. There is some tollerance and difference between the various AICS magazine types. Each RCS II H1500 chassis is tested for feed and function on our own Howa 1500 using an AICS magazine from AI. Altering the magazine lips is a common modification done to AICS</li> <li>• <b>.223 Plastik AICS Magazines</b> will work with the RCS II H1500.</li> <li>• <b>.308 Win steel magazines.</b> .308 Win an all similar calibers ( .243 win - .260 Rem – 6.5x47 Lap etc work with standard AICS type magazines.</li> <li>• <b>WSM calibers</b> can be made to work by modifying the magazine lips on .308 Win magazines</li> </ul> <p><b>Long Action Chassis:</b> Long standard and</p>	<p><b>Der Roedale RCS II ist kompatible mit Original AICS-Magazinen sowie andere Magazine vom AICS-Typ.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bei einigen AICS-Typen ist eine kleine Veränderung an den Magazinlippen notwendig, um die genaue Sitzhöhe der Patrone zu ermöglichen. Jedes RCS II H1500 ist auf Zufuhr auf unseren eigenen Howa 1500 mit einem AICS Magazine von AI vor Auslieferung getestet. Dies ist eine weitgehend bekannte Modifikation um Variationen in den Herstellungs-tolleranzen der AICS-Typ Magazine zu kompensieren.</li> <li>• <b>.223 Plastik AICS Magazin</b> funktionieren mit der RCS II H1500.</li> <li>• <b>.308 Win Stahl Magazin.</b> .308 Win und alle ähnlichen Kalibern ( .243 Win - .260 Rem – 6.5x47 Lap etc. funktionieren mit .308 Win AICS-Typ Magazinen.</li> <li>• <b>WSM Kaliber</b> funktionieren in .308 Win Magazinen mit modifizierten Magazinlippen</li> </ul>

<p>magnum calibers have a dedicated long action chassis and will not work with the short caliber RCS II H1500 chassis Long Action chassis use AICS .300WM magazines</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standard Calibers</b> such as 6.5x55 – 30-06 – 9.3x62 etc use .300WM AICS magazines with altered magazine lips.</li> <li>• <b>Winchester Magnum calibers</b> as well as several other magnum calibers function in the .300WM AICS magazines</li> </ul>	<p><b>Lang SystemChassis:</b> Lang Standard und Magnum Patronen haben ein lang system Chassis und funktionieren nicht mit der RCS II H1500 kurz Chassis Lang Kaliber Version. Der RCS II H1500 nutzt AICS .300WM Magazine.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standard Kalibern.</b> Magazinlippen können problemlos geändert werden um Kalibern wie 6.5x55 – 30-06 und 9.3x62 zuzuführen.</li> <li>• <b>Winchester Magnum Kalibern</b> wie .300WM - .338WM sowie diverse andere Magnum Kalibern funktionieren in der Standard .300WM AICS Magazine</li> </ul>
<p><b>Torque Settings</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stock / Action bolts: 53.1 lbf - in</li> <li>• Trigger locating screw: 45 lbf - in</li> <li>• Side pannel cross bolts: 7.1 lbf - in</li> </ul>	<p><b>Drehmoment</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schaft / Systemschrauben: 6 Nm</li> <li>• Abzugsbefestigungsschraube: 5.1Nm</li> <li>• Seitenteilbefestigungsschraube: 0.8Nm</li> </ul>
<p><b>Helpfull Tips</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Removal and fitting of the bolt stop is easier when the side of the rifle action that has the bolt stop is uppermost / facing toward the cieling</li> <li>• Placing the rifle action components inside a plastic see through bag whilst removing spring loaded parts will prevent accidental loss of the bolt stop spring</li> <li>• If required, customers can make action bolt access holes in the underside of the Viperskins side pannels</li> </ul>	<p><b>Behilfliche Tipps</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausbau und Anbau des Verschlussstops ist einfacher wenn die Kammerstängel-Seite der Waffe nach unten zeigt</li> <li>• Feder gelagerte Waffenkomponenten können in eine durchsichtigen Plastiktasche demontiert werden. Dies verhindert den Verlust von Kleinteilen und Federn</li> <li>• Es ist möglich bohrungen anzubringen um direkten zugang zum systemschrauben zu ermöglichen</li> </ul>
<p><b>Tools Required:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.5mm Hexagon Key ( supplied )</li> <li>• Hexagon Key ( supplied)</li> <li>• 5mm Hexagon Key</li> <li>• Torque wrench with 0.8 – 6Nm ( 7-53.1 lbf -in )</li> </ul>	<p><b>Werkzeug:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.5mm Imbusschlüssel ( Geliefert)</li> <li>• 2.5mm Imbusschlüssel ( Geliefert)</li> <li>• 5mm Imbusschlüssel</li> <li>• Drehmomentschlüssel mit 0.8 – 6Nm verstellbereich</li> </ul>
<p><b>Contents:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x RCS II H1500 chassis</li> <li>• Viperskins side pannels Left &amp; Right front and rear</li> <li>• 8 side pannel cross bolts &amp; 4 grip screws</li> </ul>	<p><b>Inhalt:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RCS II H1500 Chassis</li> <li>• Viperskins Seitenteilen Links &amp; Rechts vorne und hinten</li> <li>• 8 Seitenteil &amp; 4 Griffschrauben</li> <li>• 2 Systemschrauben</li> </ul>

- 2 Action retaining bolts
- 2 Hex keys. One for the side pannel cross bolts the other for the pistolgrip screws

- 2 Imbusschlüssel. Einer für Seitenteil-Schrauben und der andere für die Pistolengriffschrauben