

# Einbau- und Wartungsanleitung für den Bix'n Andy TacSport Kugelabzug



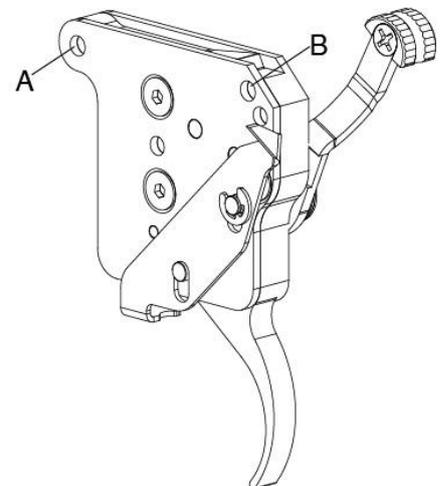
Wichtig: Dieser Abzug muss unbedingt von kompetentem und qualifiziertem Fachpersonal eingebaut werden. Falls Sie sich dazu entscheiden, den Einbau selbst vorzunehmen, müssen Sie sich über die Funktionsweise Ihrer Waffe im Klaren sein, und sich überzeugen, dass der Abzug sicher funktioniert.

- Bauen Sie einen Abzug niemals mit Munition in der Waffe ein oder aus.
- Denken Sie daran, dass falsch eingebaute oder eingestellte Abzüge zu erheblichen Verletzungen und sogar zum Tod führen können.
- ACHTUNG: Zu geringer Rasteingriff und/oder ein zu leicht eingestellter Abzug sind gefährlich und können zu Unfällen führen.
- Grundsätzlich empfehlen wir, den Einbau und das Verstellen des Abzuges ausschließlich vom Fachmann vornehmen zu lassen. Nach Arbeiten oder Änderung am Abzugssystem ist unbedingt die sichere Funktion der Waffe zu überprüfen.
- Bix'n Andy ist nicht verantwortlich für jegliche Schäden, die durch unsachgemäße Verwendung dieses Abzugs entstehen. Es liegt in Ihrer Verantwortung als Erstbesitzer dieses Abzugs, diese Anleitung an jeden, dem Sie den Abzug überlassen weiterzugeben. Falls Sie die Anleitung verlieren sollten, können Sie sie unter [www.bixn-andy.at](http://www.bixn-andy.at) herunterladen.

Dieser Abzug wurde unter höchsten Qualitätsstandards hergestellt und überprüft und wir erwarten, dass es sich um den besten Abzug handelt, den Sie je ihr Eigen nannten. Die Abzugscharakteristik ist sehr leicht und trocken und wird Ihre Schießergebnisse dadurch verbessern. Der patentierte Kugelmechanismus lässt eine sehr konstanten Auslösekraft zu, und sorgt so für eine kürzest mögliche Auslösezeit.

## Einbau des Abzugs:

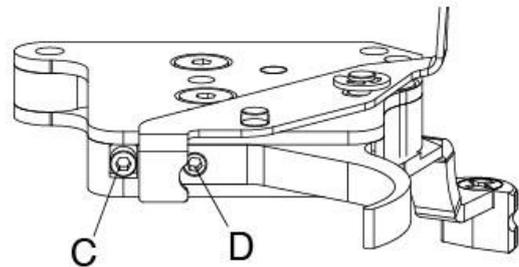
1. Bauen Sie Verschluss und Magazin aus.
2. Demontieren Sie den Schaft von System.
3. Falls Ihr System über einen Abzugskäfig (trigger hanger) verfügt, bauen Sie diesen aus.
4. Bauen Sie den alten Abzug durch entfernen der Zylinderstifte in den Bohrungen **A** und **B** aus Ihrem System oder Abzugskäfig aus.
5. Setzen Sie den Abzug so in das System oder den Abzugskäfig, dass die Bohrungen des Abzugs mit den Bohrungen für die Zylinderstifte übereinstimmen und bauen Sie die Zylinderstifte wieder ein. Wenn Sie einen Abzugskäfig verwenden, vergewissern Sie sich, dass die Ausrichtung richtig ist. Klopfen Sie die Zylinderstifte nicht mit Gewalt ein, sonst könnten Sie den Abzug bzw. den Abzugskäfig oder das System beschädigen. Falls der Widerstand zu groß ist, ist es sehr wahrscheinlich, dass die Bohrungen nicht sauber übereinstimmen.
6. Falls Sie einen Abzugskäfig verwenden, bauen Sie diesen wieder am System an.
7. Führen Sie den Verschluss wieder ein und beginnen Sie mit den Einstellarbeiten.



## Einstellarbeiten am Abzug:

**TacSport SingleStage – Direktabzug:** der Abzugswiderstand (280 – 2000 Gramm bei TacSport Standard, 100 – 1000 Gramm bei TacSport Pro) sowie der Rasteingriff können eingestellt werden. Der Abzug ist auf ca. 450 Gramm beim TacSport Standard bzw. ca. 200 Gramm beim TacSport Pro voreingestellt. Das ist bereits für viele Einsatzbereich optimal. Der Rasteingriff ist ebenfalls optimal an die Standardeinstellung angepasst. Falls Sie einen anderen Abzugswiderstand wünschen, befolgen Sie folgende Schritte:

1. Zum Ändern des Abzugswiderstands verwenden Sie den mitgelieferten 1,5 mm Inbusschlüssel. Durch drehen der Stellschraube **C** im Uhrzeigersinn erhöhen Sie das den Abzugswiderstand. Durch drehen gegen den Uhrzeigersinn wird der Abzugswiderstand verringert. Die Stellschraube besitzt Anschläge zu beiden Seiten. Drehen Sie am Ende des Verstellbereichs nicht gewaltsam weiter.
2. Eine Änderung des Abzugswiderstandes erfordert eine erneute Einstellung des Rasteingriffs. Im Allgemeinen erfordert ein geringerer Abzugswiderstand einen höheren Rasteingriff und umgekehrt. Ein korrekt eingestellter Rasteingriff ist die Voraussetzung für einen gut funktionierenden und vor allem sicheren Abzug. Das Einstellen des Rasteingriffs an der Schraube **D** erfolgt ebenfalls mit dem beigelegtem 1,5 mm Inbusschlüssel.
3. Um den Rasteingriff zu erhöhen, drehen Sie die Stellschraube gegen den Uhrzeigersinn, durch drehen im Uhrzeigersinn wird der Rasteingriff verringert. Als Ausgangspunkt verringern Sie den Rasteingriff (Drehen im Uhrzeigersinn) bis der Schlagbolzen beim Schließen des Verschlusses nicht mehr gehalten wird. Vergrößern Sie den Rasteingriff nun in sehr kleinen Schritten (1/16 Umdrehung bzw. 22,5°) bis der Schlagbolzen wieder gehalten wird. In dieser Position wird der Abzug vermutlich nicht zuverlässig halten. Drehen Sie nun die Stellschraube wieder 1/16 Umdrehung heraus.
4. Testen Sie die Waffe nun, indem Sie den Verschluss zügig schließen und dabei darauf achten, dass der Schlagbolzen jedes Mal gehalten wird.

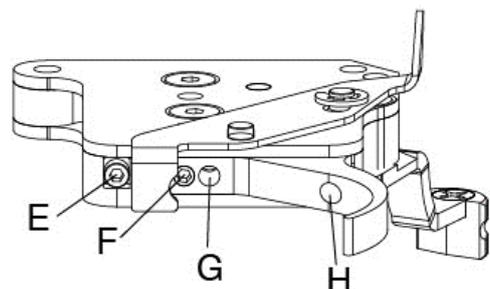


**TacSport TwoStage – Druckpunktabzug:** Der gesamte Abzugswiderstand setzt sich aus dem Vorzugswiderstand und dem Auslösewiderstand zusammen. Diese beiden Widerstände sowie der Rasteingriff und der Vorzugsweg können separat eingestellt werden. Maximalwerte, Minimalwerte sowie die Voreinstellung entnehmen Sie bitte unten stehender Tabelle. Der Rasteingriff ist ebenfalls optimal an die Standardeinstellung angepasst.

		Vorzugswiderstand	Auslösewiderstand	Gesamt
TacSport Standard	Min – Max ( <b>Voreinst.</b> )	200 – 1500 ( <b>400</b> )	80 – 500 ( <b>200</b> )	280 – 2000 ( <b>600</b> )
TacSport Pro	Min – Max ( <b>Voreinst.</b> )	60 – 800 ( <b>250</b> )	60 – 400 ( <b>200</b> )	120 – 1200 ( <b>450</b> )

Falls Sie andere Widerstände bzw. einen anderen Vorzugsweg wünschen, befolgen Sie folgende Schritte:

1. Der Vorzugswiderstand wird an Schraube **E** mittels dem beigelegtem 1,5 mm Inbusschlüssel eingestellt. Drehen im Uhrzeigersinn erhöht den Verzugswiderstand, durch drehen im Gegenuhrzeigersinn wird er verringert. Drehen Sie am Ende des Verstellbereichs nicht gewaltsam weiter. Ein Verändern des Vorzugswiderstands erfordert kein Anpassen des Rasteingriffs.

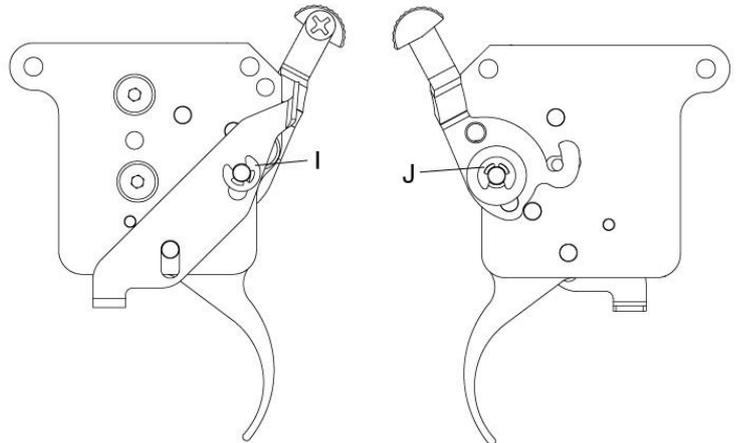


2. Um den Auslösewiderstand zu verändern, drehen Sie an Schraube **H**. Drehen im Uhrzeigersinn erhöht den Auslösewiderstand, durch drehen im Gegenuhrzeigersinn wird er verringert.
3. Der Vorzugsweg wird durch die Schraube **F** eingestellt. Drehen im Uhrzeigersinn verkürzt den Vorzugsweg, durch drehen im Gegenuhrzeigersinn wird er verlängert. Bitte beachten Sie, dass Sie durch ein Verkürzen des Vorzugsweges auf null den Rasteingriff beeinflussen. Wir empfehlen Ihnen deshalb, zumindest einen geringen Vorzugsweg einzustellen.
4. Wenn der Auslösewiderstand verstellt wird, ist es zwingend notwendig, den Rasteingriff mittels Schraube **G** erneut einzustellen. Halten Sie sich dabei an die Punkte 3 und 4 der Anleitung für den Direktabzug.

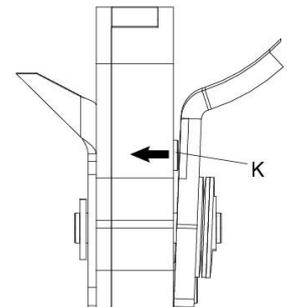
### Sicherung und Verschlussfang.

Der TacSport Abzug wird mit einer Sicherung und einem Verschlussfang (nur für Remington 700 Systeme) geliefert. Sowohl Sicherung als auch Verschlussfang können demontiert werden, falls Sie nicht benötigt werden.

Entfernen Sie dazu die jeweilige Sicherungsscheibe (**I** bzw. **J**) mit einem Schraubendreher und heben Sie die entfernten Teile auf. Der Sicherungshebel verfügt über eine zusätzliche Sicherheitsstufe, die es erforderlich macht den Sicherungshebel beim Entsichern zuerst leicht nach Außen und dann nach vorne zu bewegen. Dies verringert die Gefahr eines versehentlichen Entsicherns erheblich. Grundsätzlich ist es möglich, diese Sicherheitsfunktion durch entfernen eines Zylinderstifts zu deaktivieren. Wir empfehlen Ihnen jedoch ausdrücklich das zusätzliche Plus an Sicherheit zu nutzen, Sie werden sich schnell an die neue Bewegung gewöhnt haben.



Sollten Sie trotzdem die herkömmliche Sicherungsweise bevorzugen, müssen Sie den Deckel des Abzugs öffnen und den Stift **K** mit einem Splinttreiber von rechts nach links austreiben.



### Wartung:

Der TacSport Abzug wurde so konstruiert, dass die Mechanik im inneren bestmöglich gegen Umwelteinflüsse geschützt bleibt. Trotz bestem, mechanischem Schutz kann ein Abzug niemals dicht versiegelt werden. Dadurch können unter gewissen Umständen Staub, Schmutz, Pulverkörner und Wasser ins Innere gelangen und die Funktionsweise beeinträchtigen. Wir empfehlen Ihnen, den Abzug dem Verwendungszweck entsprechend, von Zeit zu Zeit zu reinigen. Versuchen Sie niemals, den Abzug in geschlossenem Zustand mit jeglichen Reinigungsmitteln durchzuspülen. Dadurch wird der Schmutz in enge Spalte gespült und kann die Funktion stark beeinträchtigen. Entfernen Sie den Deckel durch lösen der TORX Schrauben und reinigen Sie das Innere mit Bremsenreiniger. Achten Sie dabei darauf, dass die Kugeln nicht verloren gehen. Nach einer vollständigen Trocknung kann der Abzug wieder zusammgebaut werden. Der Abzug wurde für eine komplett trockene Funktionsweise konstruiert, schmieren Sie ihn deshalb unter keinen Umständen. Waffenöle oder ähnliches verharzen im Lauf der Zeit und beeinträchtigen dadurch die Funktion.

Bei Problemen jeglicher Art wenden Sie sich bitte, ohne zu zögern, an uns. Wir freuen uns, dass wir diesen Abzug an Sie bringen konnten und Sie Ihre Ergebnisse verbessern und noch mehr Freude an Ihrem Hobby haben.

Ihr Bix'n Andy Team.