



**1454 954**

**Expert-Series**

Handling Cautions And Instruction Manual  
**Bedienungsanleitung**





Always read through this manual before operation.  
Lesen Sie sich vor der Bedienung unbedingt die Bedienungsanleitung durch!

## 1 User Instruction Benutzerinformationen

1. Always use silicone oil; spray a few drops into the chamber from the magazines entrances.  
Verwenden Sie regelmäßig Silikon-Spray, sprühen Sie ein paar Tropfen in die Zuführung des Magazins.
2. Always use 6mm BB pellets. Use of recycle use of pellets may cause pellet to clog (jamming or possible fatal damage to the gear box.)  
GSG shall not be held responsible for any damage or accidents arising from the use of BB pellets supplied or use of recycle BB pellets.  
Verwenden Sie nur 6 mm BB's. Die Verwendung von gebrauchten, oder beschädigten BB's kann dazu führen, dass die Gearbox stark beschädigt wird. GSG kann für Schäden, die aufgrund der Verwendung schadhafter, oder ungeeigneter Munition hervor gerufen wurden nicht haftbar gemacht werden.
3. Use specified 8.4V battery and charger for the AEG.  
Verwenden Sie geeignete 8,4 V Akku's und Ladegeräte für diese Waffe.
4. Use the specified battery and charge according to respective instruction manuals. GSG will not be held responsible for any damage or accidents arising from wrongful or usage of non-specified battery and charger.  
Verwenden Sie nur die in der Bedienungsanleitung empfohlenen Akkus und Ladegeräte. GSG übernimmt keine Gewährleistung bei der Verwendung von unpassenden Akku's und Ladegeräten.
5. Do "NOT" disassemble or modify the AEG.. This AEG is manufactured under consideration of appropriate performance, operability and maintenance. Disassembling or modifying the AEG may be dangerous, may adversely affect its performance and may be damaged.  
Zerlegen und modifizieren Sie die Waffe niemals selbst. Dies führt zum Verlust des Gewährleistungsanspruchs. Diese Tätigkeiten dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal vorgenommen werden.
6. Give the AEG a rest for 5 to 10 minutes after firing about 500 rounds, in order to prevent the overheat of the motor and battery as well as to ensure long service life of it.  
Machen Sie nach ca. 500 Schuss eine 5 - 10 minütige Pause. Dies schützt den Motor und den Akku vor Überhitzung und erhöht die Lebensdauer der Waffe um ein vielfaches.
7. Immediately STOP any operation, when the BB pellets are clogged or the gear box has overly loud operating noise.  
Stoppen Sie sofort mit dem Schiessen, wenn eine Kugel im Lauf stecken bleibt, oder die Gear-Box unnormale Geräusche macht.
8. Please discharge the battery before it is recharge again.  
Bitte entladen Sie den Akku komplett, bevor Sie den Akku erneut laden.
9. Be aware of the weather changing, STOP operation immediately when it is raining or when the AEG is wet; also disconnect the battery.  
Beachten Sie das Wetter. Stoppen Sie mit dem Schiessen, wenn es beginnt zu regnen, oder wenn die Waffe feucht ist. Entfernen Sie den Akku aus der Waffe.
10. Be aware of unnecessary collision to your AEG.  
Gehen Sie sorgfältig mit der Waffe um und vermeiden Sie harte Aufschläge und Stöße der Waffe.
11. Do NOT wear a damaged safety goggles.  
Verwenden Sie niemals defekte Schutzbrillen.
12. Immediately remove the magazine and disconnect the battery, when the AEG is firing out of control.  
Entfernen Sie unverzüglich das Magazin und den Akku aus der Waffe, wenn die Waffe Fehlfunktionen aufweist.



Always read through this manual before operation.  
Lesen Sie sich vor der Benutzung diese Hinweise durch!

## 2 Warranty Instruction Gewährleistungsansprüche

1. Always use silicone oil and the cleaning rod to clean the Inner Barrel.  
Verwenden Sie regelmäßig Silikon-Spray, um den Lauf mit dem Reinigungsstab zu reinigen.
2. Please remember to keep your warranty card against maintenances.  
Bewahren Sie den Kaufbeleg auf, um den Gewährleistungsanspruch in Anspruch nehmen zu können.
3. Please use prompt amount of silicone oil. Excess use of silicone oil will caused corrosion or damage to the AEG.  
Verwenden Sie hochwertiges Silikon-Spray. Zuviel Silikon-Öl kann jedoch zu Korrosion und Schäden an der Waffe führen.
4. Avoid over exposure of your AEG under the sun  
Vermeiden Sie es, die Waffe direkter starker Sonneneinstrahlung auszusetzen.
5. After 20,000 Rounds of BB pellets had been shoot out from the AEG, please consult our dealer for the needs of regular maintenance or repair.  
Nach 20.000 Schuss sollten Sie die Waffe von qualifiziertem Fachpersonal überprüfen lassen.



Always read through this manual before operation.  
Lesen Sie sich vor der Benutzung diese Hinweise durch!

## 3 Maintenance Instruction Instandsetzungsinformationen

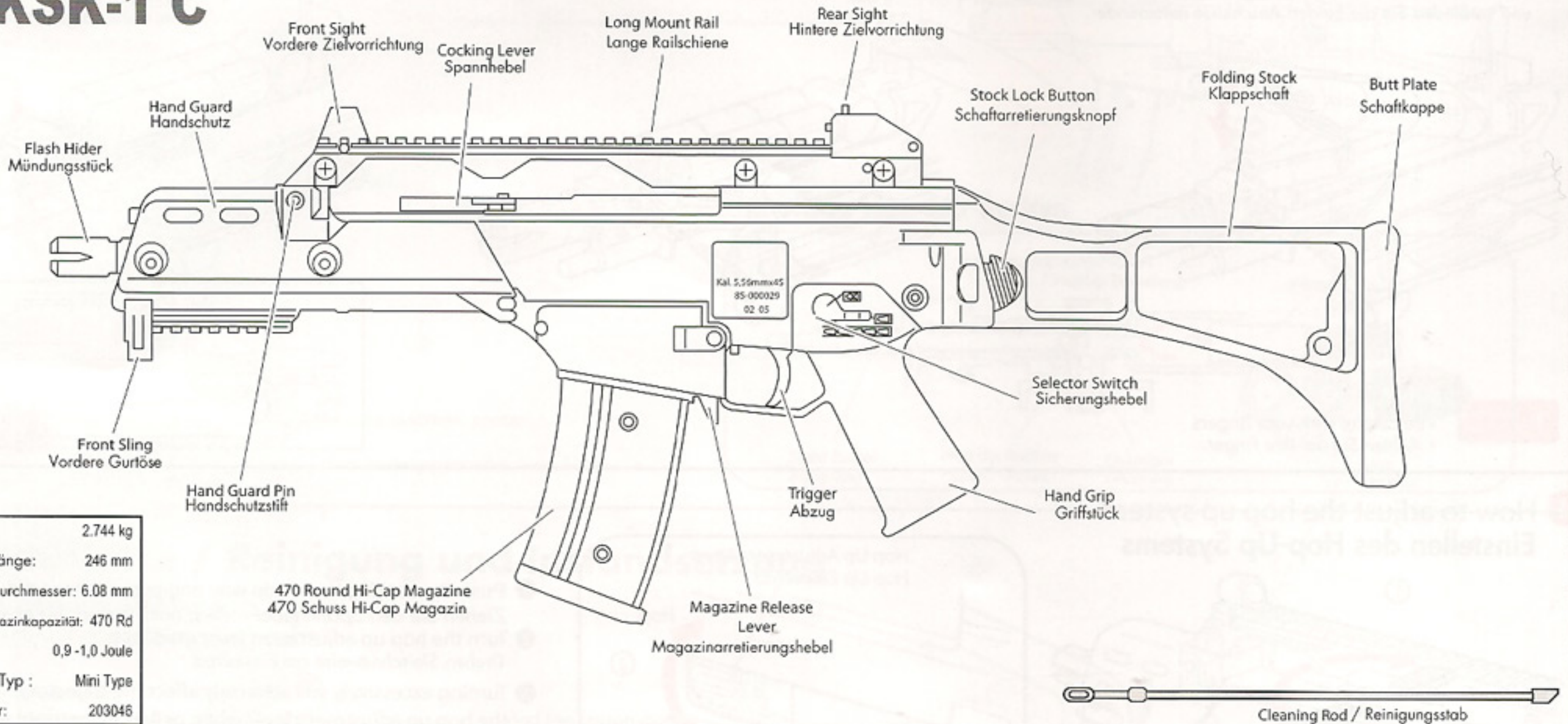
1. If the AEG is not working, please check if the connector is connected properly, and that the fuse is not blown out.  
Sollte die Waffe nicht funktionieren, so überprüfen Sie die Verbindung der Anschlüsse und ob die Sicherung defekt ist
2. If the fired pellets spread in an unusal direction, please check whether the "Hop-up" packing is damaged or not.  
Sollten die BB's nicht in die gewünschte Richtung fliegen, so überprüfen Sie die Einstellung des Hop-Up Systems.
3. Do "NOT" disassemble or modify the AEG.. This AEG is manufactured under consideration of appropriate performance, operability and maintenance. Disassembling or modifying the AEG may be dangerous, may adversely affect its performance and may be damaged. Please consult our dealer for any disassembly, product enhancement, maintenance or repair.  
Zerlegen und modifizieren Sie die Waffe niemals selbst. Dies führt zum Verlust des Gewährleistungsanspruchs. Diese Tätigkeiten dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal vorgenommen werden.



## 4 Outlook / Übersicht GSG KSK-1

Always set the selector switch to the safe position when you are not firing or during storage  
Der Sicherungshebel sollte sich immer in der gesicherten Position befinden und erst unmittelbar vor dem Schuss entschert werden.

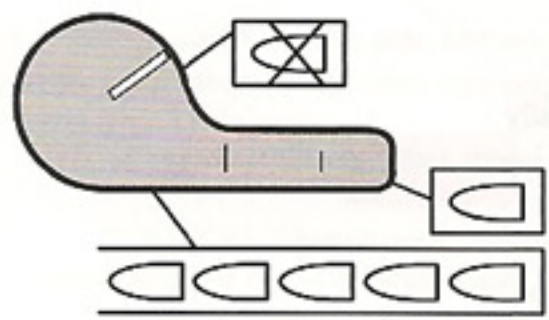
### GSG KSK-1 C



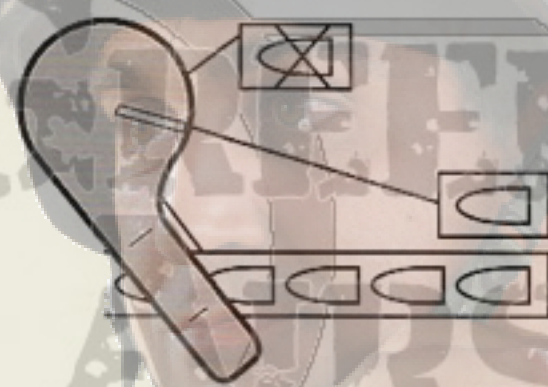
Weight / Gewicht:	2.744 kg
Barrel Length / Lauflänge:	246 mm
Barrel Caliber / Laufdurchmesser:	6.08 mm
Pellet Capacity / Magazinkapazität:	470 Rd
Energy / Energie:	0,9 -1,0 Joule
Battery Type / Akku Typ:	Mini Type
Article No / Artikel Nr:	203046

## 5 Operation/ Handhabung der Waffe

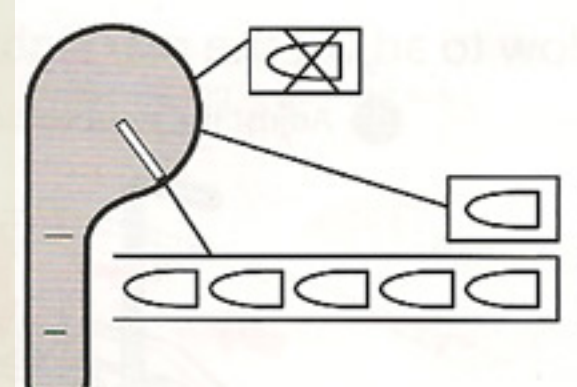
### 1 How to use safety lock / Handhabung des Sicherungshebels



Safety Lock / Waffe gesichert



Semi Auto / Semi-Automatik



Full Auto / Vollautomatik

(nur bis zu einer Energie von unter 0,5 Joule)

### 2 Magazine Attachment / Detachment Procedure Handhabung des Magazins

High precision BB pellets is required for the operation of this magazine. Avoid invasion by dust and dirt into the magazine to prevent malfunctions.  
Verwenden Sie nur hochwertige BB's in diesem Magazin. Staub und Dreck können zu Fehlfunktionen führen.

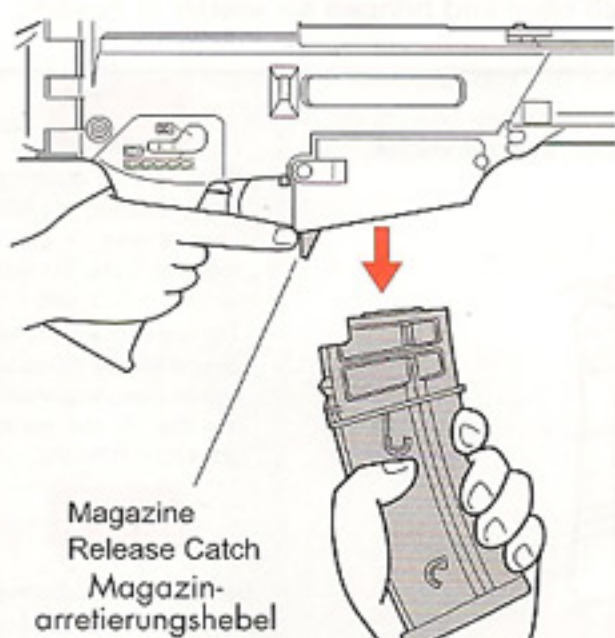
#### Ensure Smooth Pellet Feeding

Occasionally give slight shocks to the gun or shake vertically to ensure smooth pellet feeding. Slightly turn the gear every 50 to 60 pellets to ensure smooth pellet feeding.

#### Gewährleistung konstanter BB-Zufuhr

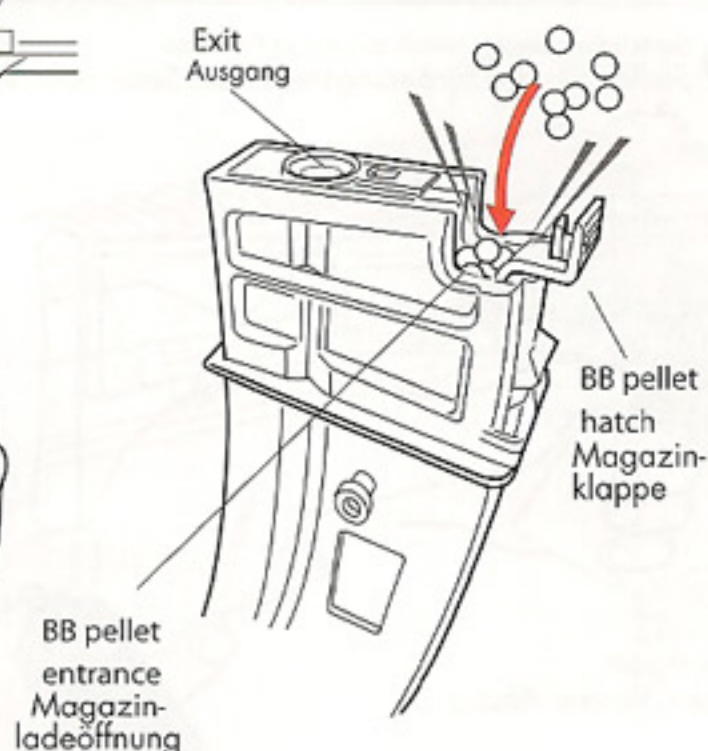
Sollte es zu Problemen mit der Zuführung kommen, schütteln Sie kurz die Waffe vertikal. Drehen Sie das Rad am unteren Ende des Magazins nach 50 - 60 Schuss, um eine konstante BB-Zufuhr zu gewährleisten.

- 1 Press the magazine release catch to detach the magazine.  
Drücken Sie den Magazin-arretierungshebel, um das Magazin zu entnehmen.



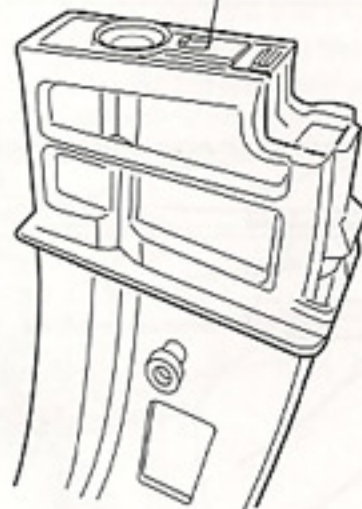
Magazine Release Catch  
Magazin-arretierungshebel

- 2 Open the BB pellets hatch and insert BB pellets. About 470 pellets can be loaded. (Avoid forcing BB pellets into the magazine.)  
Öffnen Sie das Magazin und füllen Sie max. 470 BB's in das Magazin ein.



BB pellet entrance  
Magazin-ladeöffnung

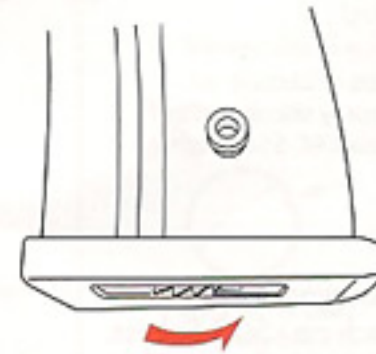
- 3 Close the hatch. Schließen Sie die Klappe.  
Pellet Stopper  
Releasing Lever  
BB-Stopper



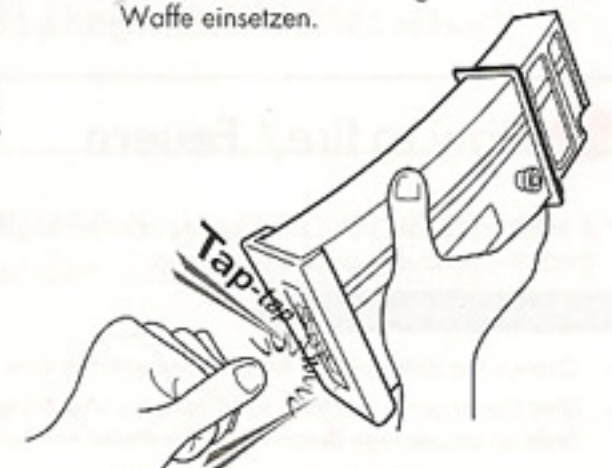
- 4 Hold the magazine with BB pellet entrance facing upward. Turn the gear at the bottom all the way until the click-click sounds change. (If only a small number of BB pellets are inserted, the gear merely makes blank turning.)  
Halten Sie das Magazin mit der Öffnung nach oben und drehen Sie am Rad am unteren Ende. So werden dem Magazinschacht BB's zugeführt. Sind zu wenige BB's im Magazin, kommt es zu einer Fehlfunktion.

Turn the gear all the way until the sound changes.  
Drehen Sie solange, bis sich der Sound ändert.

The gear will not be damaged even if you turn it excessively.  
Ein Überdrehen ist nicht möglich.



- 5 Check the BB pellets whether they are lifted up to the exit, and then attach the magazine onto the gun.  
Wenn die BB's am Ausgang sind, dann können Sie das Magazin in die Waffe einsetzen.



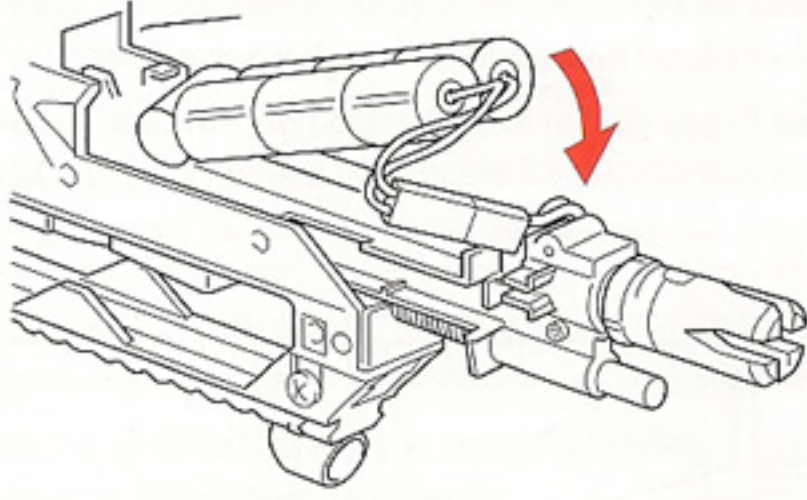
If pellet feeding is frequently in fault, remove all pellets from the magazine and spray silicone oil for 1 to 2 sec. Note that the hop-up operation may become unstable for a while after using silicone oil.  
Bei Problemen mit der Zuführung können Sie das Magazin mit Silikon-Spray einsprühen. (1-2 sek.) Danach ist das Hop-Up kurzzeitig instabil.



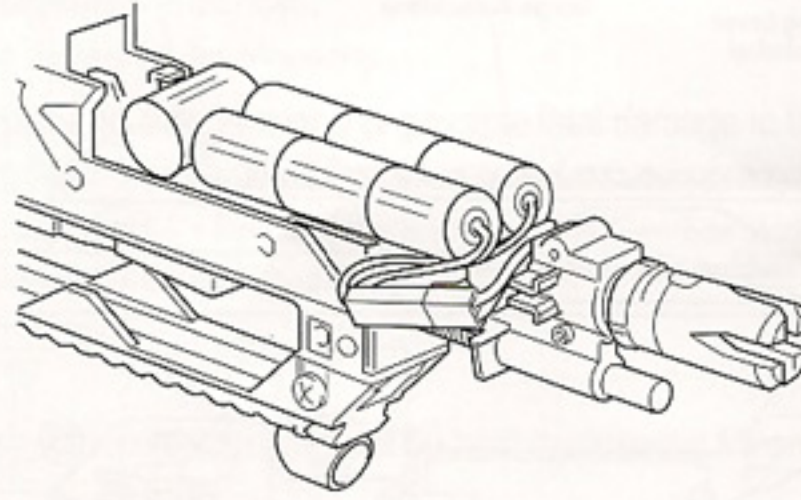
### 3 How to insert battery / Einsetzen des Akkus

Set the battery after charging

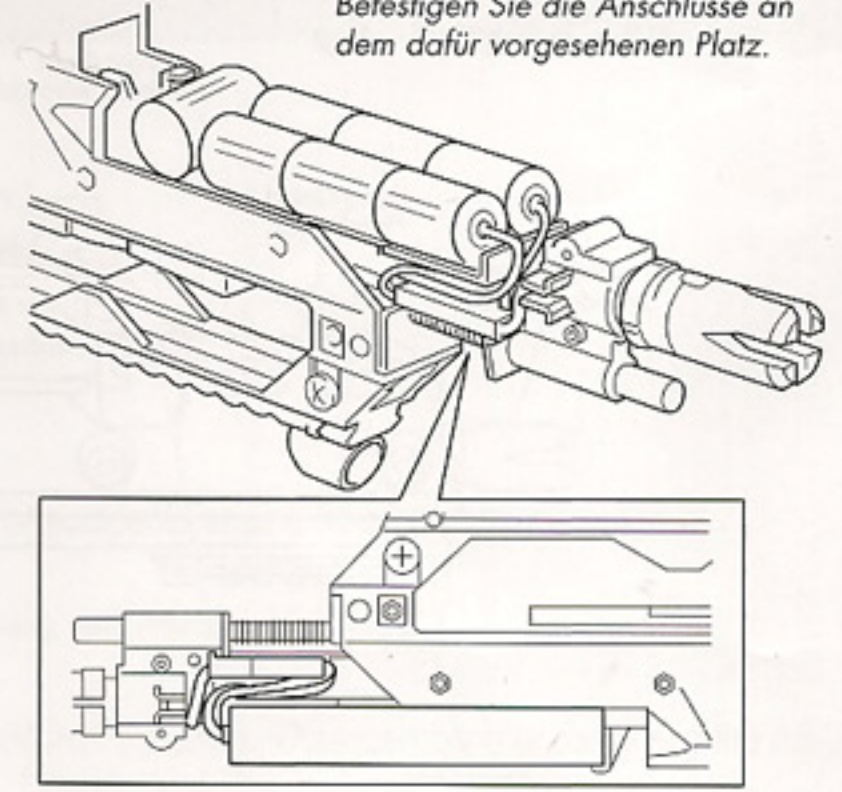
- Put the battery in the hand guard and connect the connector.  
Setzen Sie den Akku in den Handguard und verbinden Sie die beiden Anschlüsse miteinander.



- Install the connector as shown.  
Verlegen Sie die Anschlüsse, wie gezeigt.

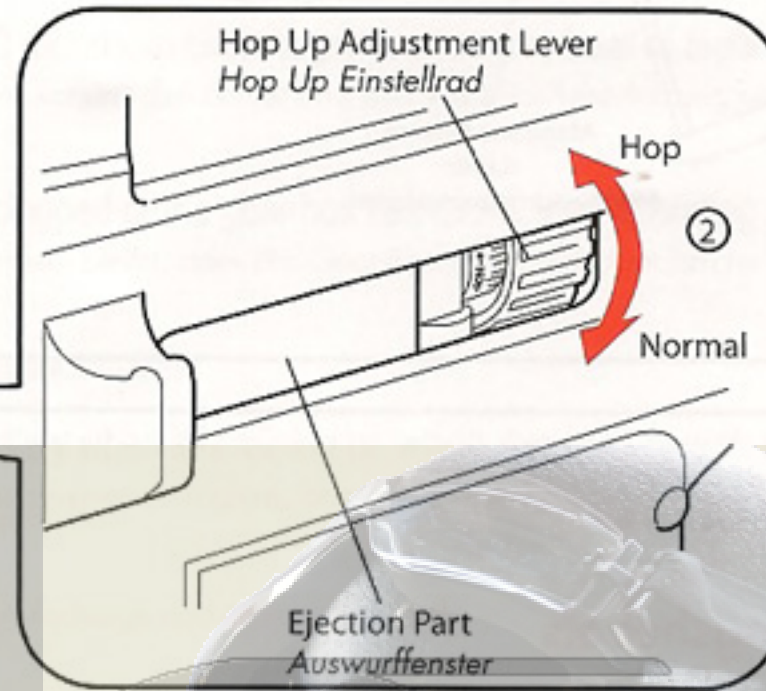
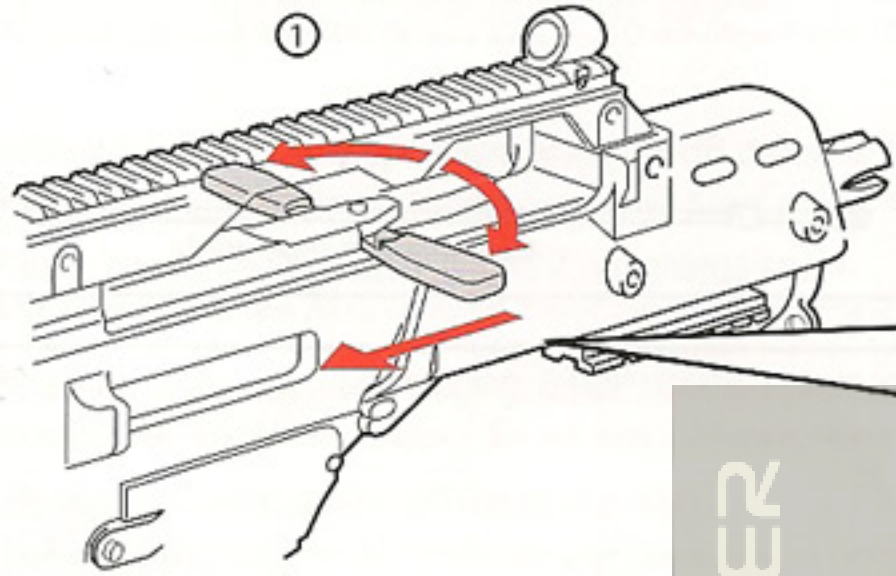


- Fix the connector in the space underneath the battery.  
Befestigen Sie die Anschlüsse an dem dafür vorgesehenen Platz.



• Be careful with your fingers  
• Achten Sie auf Ihre Finger.

### 4 How to adjust the hop up system Einstellen des Hop-Up Systems



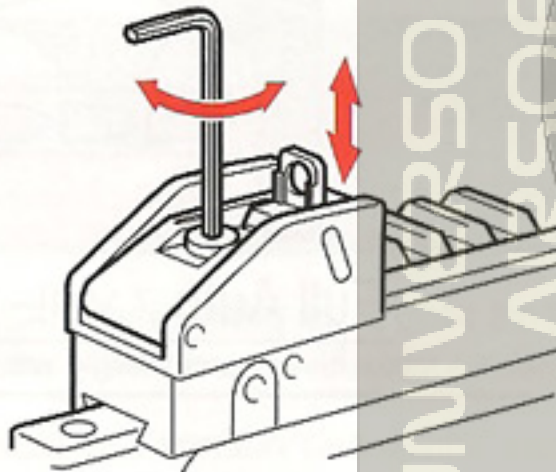
- Push the cocking lever side way and push it backward until it locks.  
Ziehen Sie den Spannhebel seitlich nach hinten, bis er verriegelt.
- Turn the hop up adjustment lever gradually.  
Drehen Sie schrittweise am Einstellrad
- Turning excessively will adversely affect the trajectory. Stop turning the hop up adjustment lever when pellets fly horizontally.  
Gehen Sie bei der Einstellung sehr sorgfältig vor. Beenden Sie die Einstellung, wenn das Geschoss horizontal geradeaus fliegt.



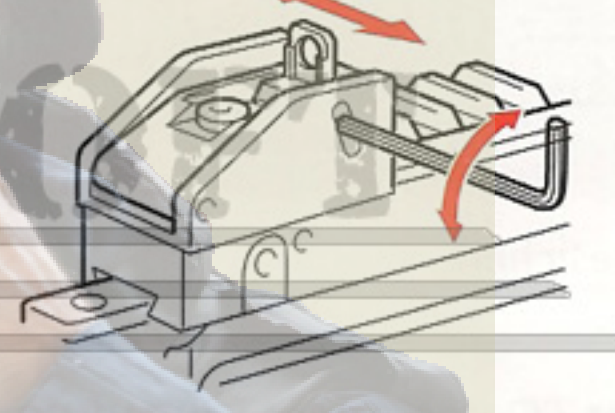
Over turning towards the hop up will cause pellets to clog easily. Keep pulling the trigger with clogged pellets will damage the piston and gears.  
Wenn Sie zu stark am Einstellrad drehen, kann dies dazu führen, dass Kugeln im Lauf stecken bleiben. Die Benutzung des Abzugs führt dann zu Schäden am Piston und des Getriebes.

### 5 How to adjust the rear sight / Einstellen der hinteren Visierung

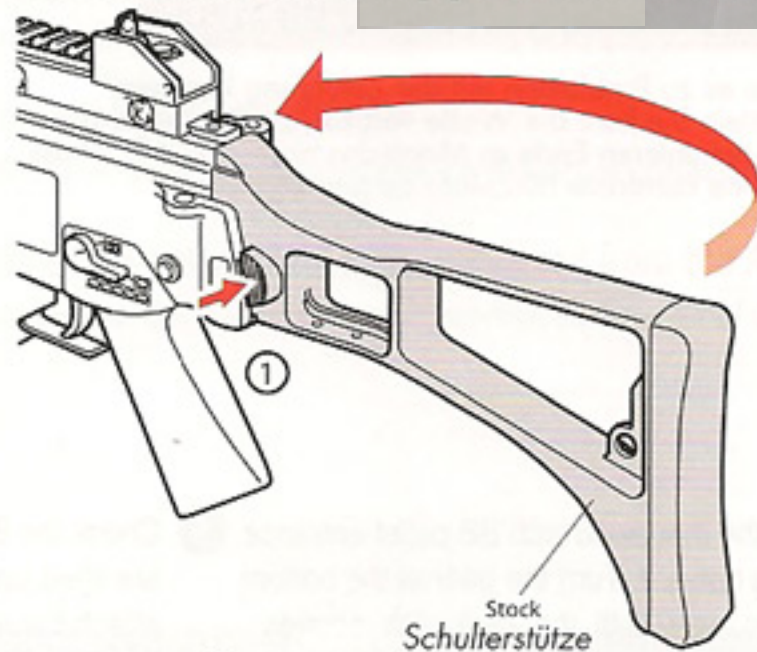
- Adjust the sight vertically / Verändern Sie die Visierung in der Höhe



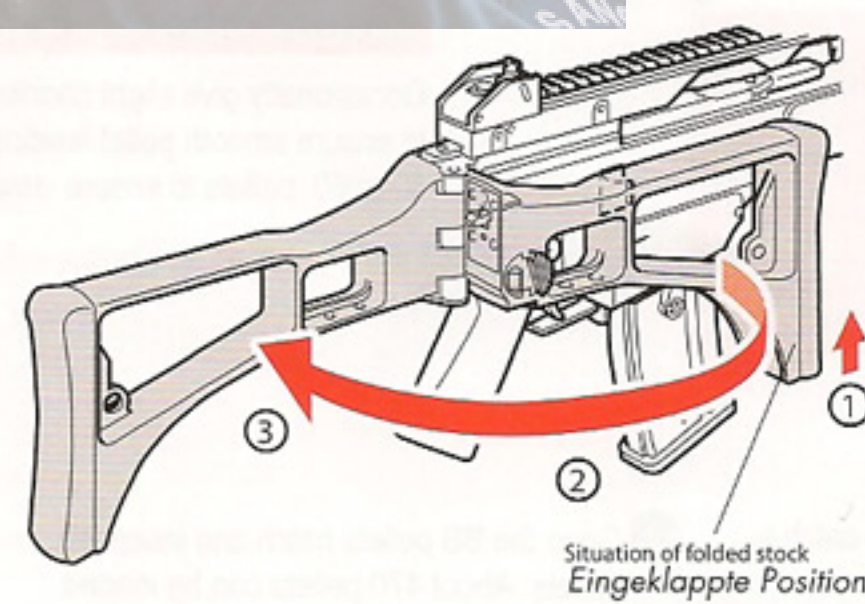
- Adjust the sight horizontally  
Verändern Sie die Visierung in der seitlichen Einstellung



### 6 How to fold the stock / Einklappen der Schulterstütze



- Press the stock lock button ①. Fold the stock to the right as shown.  
Drücken Sie den Arretierungsknopf an der Schulterstütze. Klappen Sie die Schulterstütze wie gezeigt ein.



- Hold the stock a little bit upward. Then, pull the stock back to position ③.  
Ziehen Sie die Schulterstütze ein wenig nach oben und bringen sie wieder in Position.

### 7 How to fire / Feuern

\* A blank firing may occur at triggering after setting the magazine, this is the normal operation of the gun.

#### Cautions on Motor and Battery

- Change the battery if the firing cycle becomes slow.
- Give the air gun a rest for 5 to 10 minutes after firing about 500 pellets, in order to ensure high durability of the motor and battery.

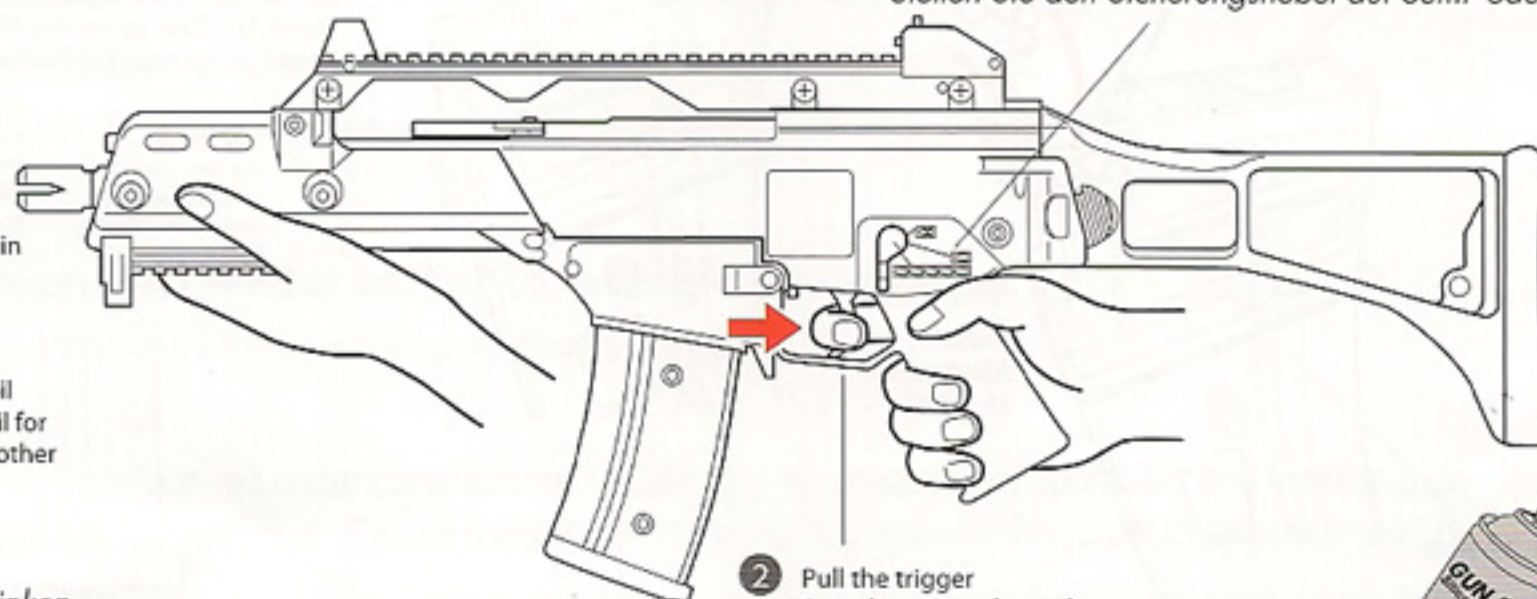
#### When pellets are clogged

- If pellets are clogged, remove them and apply a few drops of silicone oil into chamber from the magazine entrance as shown or spray silicone oil for 0.5 to 1 sec to obtain smooth continuous firing. (Never use CRC-556 or other mineral oil)

#### Sicherheitshinweise:

- Wechseln Sie den Akku, wenn die Feuerrate beginnt zu sinken.
- Machen Sie eine Pause von 5 -10 Minuten nach ca. 500 Schuss.
- Wenn BB's im Lauf stecken, verwenden Sie Silikon-Spray, um den Lauf wieder frei zu bekommen.

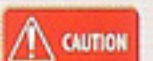
- Switch the selector switch to Semi or Full Auto  
Stellen Sie den Sicherungshebel auf Semi- oder Vollautomatik.



- Pull the trigger  
Drücken Sie den Abzug

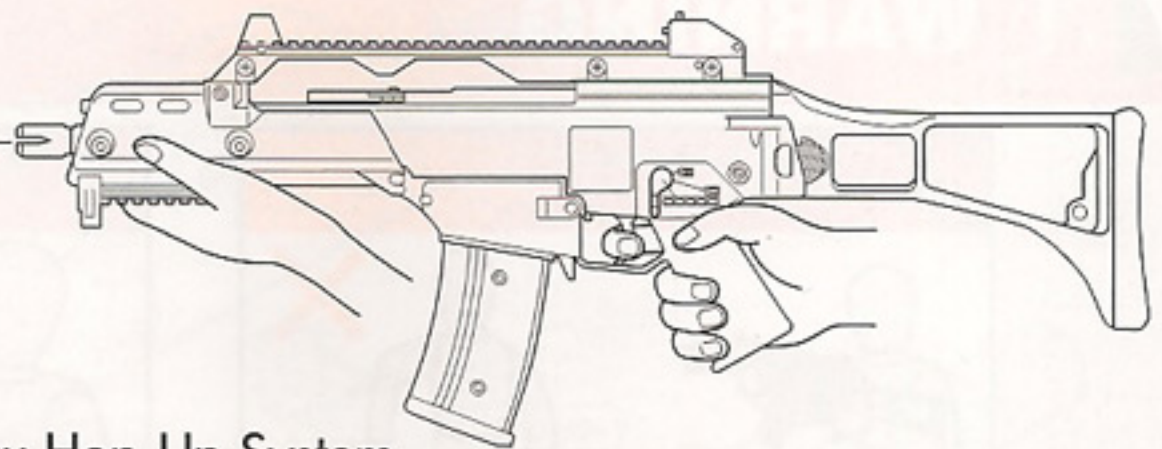
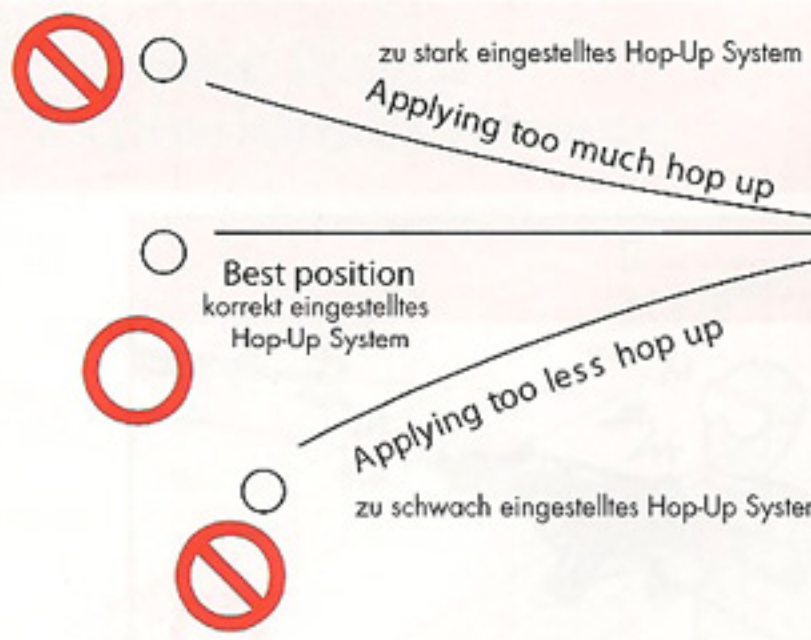


- Smell may be generated from the motor for a while when a new air gun is operated, this is the normal operation of the gun.
- The hop up operation may be unstable for 200 to 300 pellets after using silicone oil, this is the normal operation of the gun.

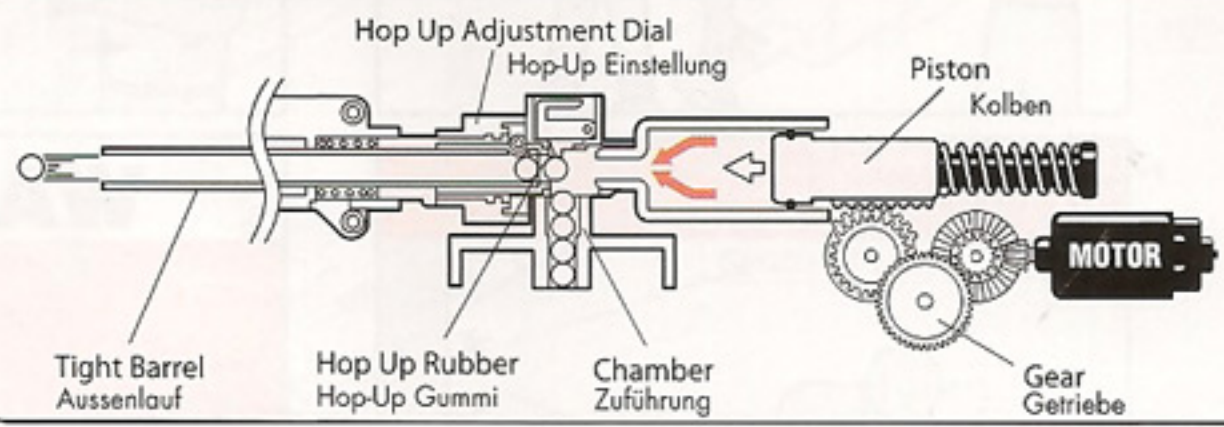


- Bei der ersten Inbetriebnahme der Waffe, kann es zu einer Geruchsbelästigung kommen, dies ist normal.
- Das Hop-Up sollte nach 200 - 300 Schuss mit Silikon-Spray eingesprüht werden.





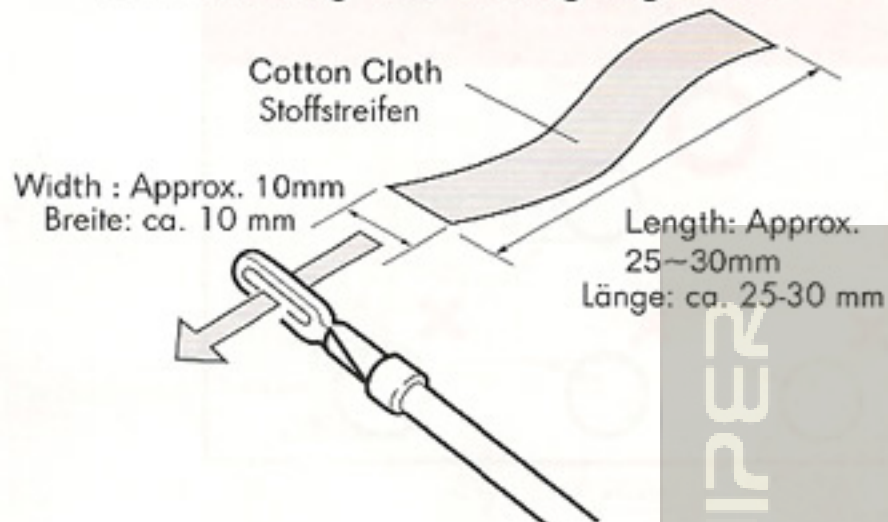
### Aufbau Hop-Up System



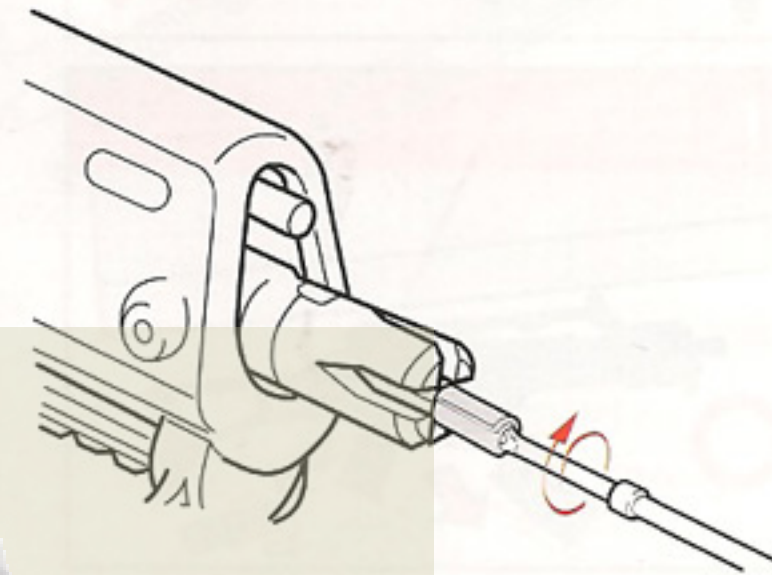
**CAUTION** Make sure to return the hop up adjustment dial to NORMAL position when removing clogged pellets.  
 Bringen Sie das Hop-Up System wieder in die Ausgangsposition, wenn Sie die Kugeln entfernt haben.

## 6 Maintenance / Reinigung und Instandsetzung

### 1 How to use a cleaning rod / Verwendung des Reinigungsstabs



Wind the cotton cloth.  
 Drehen Sie den Stoffstreifen, um den Reinigungsstab.



Cut a cotton cloth to the size shown above and insert one end into the hole of the rod.  
 Schneiden Sie einen Stoffstreifen vom angegebenen Maß zu und wickeln Sie diesen um das Ende des Reinigungsstabs.

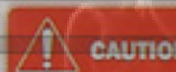
Hold the tip of the rod and insert it with turning motion.  
 Führen Sie den Stab mit einer Drehbewegung in den Lauf ein.



**CAUTION:** Always begin the maintenance by returning the Hop Up adjustment lever to NORMAL.  
**CAUTION:** The chamber is a precision component. Never use any used BB pellets.

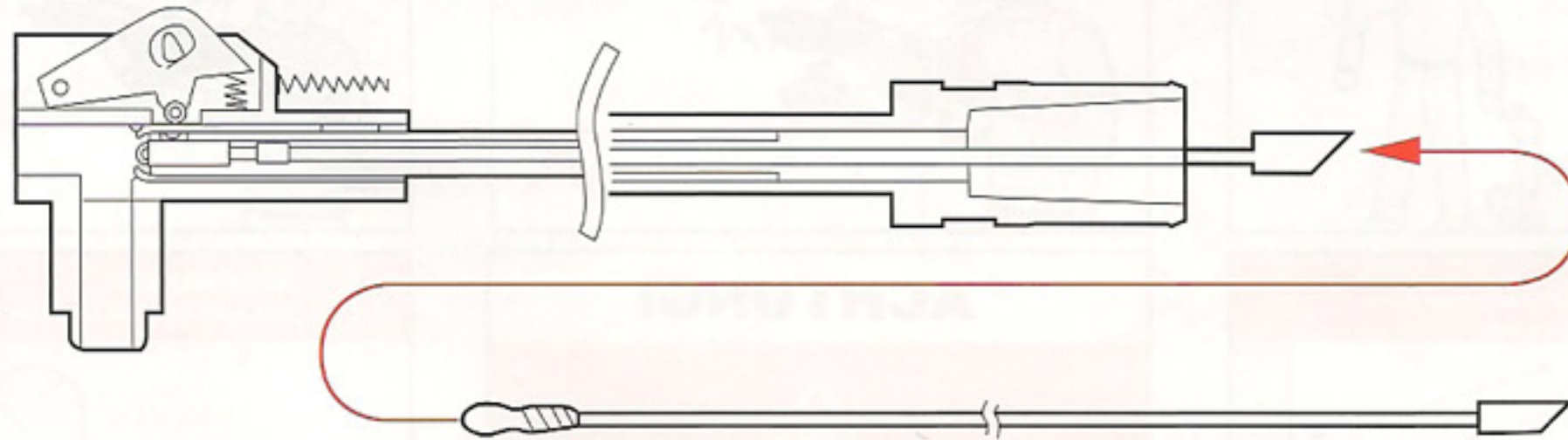


**ACHTUNG:** Bevor Sie mit der Reinigung beginnen, muss das Hop-Up System auf NORMAL eingestellt werden.  
**ACHTUNG:** Die Zuführung ist ein Präzisionsteil, verwenden Sie niemals benutzte BB's.



Inserting the rod will be difficult if you hold the rod at the end.  
 Es ist schwierig den Stab am Ende zu halten, wenn Sie ihn einführen möchten.

- 1 Spray silicone oil for 0.5 to 1 sec in the pellet entrance, then fire 40 or 50 pellets to make the magazine more stable.  
 Sprühen Sie 0,5 - 1 sek in die BB-Zufuhr, dann feuern Sie 40-50 Schuss, um eine konstante Zufuhr zu bekommen.
- 2 Clean up the oil from the chamber by using the cleaning rod (with cotton) to complete the maintenance.  
 Unter Verwendung des Reinigungsstabs entfernen Sie das restliche Öl in der Zuführung, um die Reinigung abzuschließen.

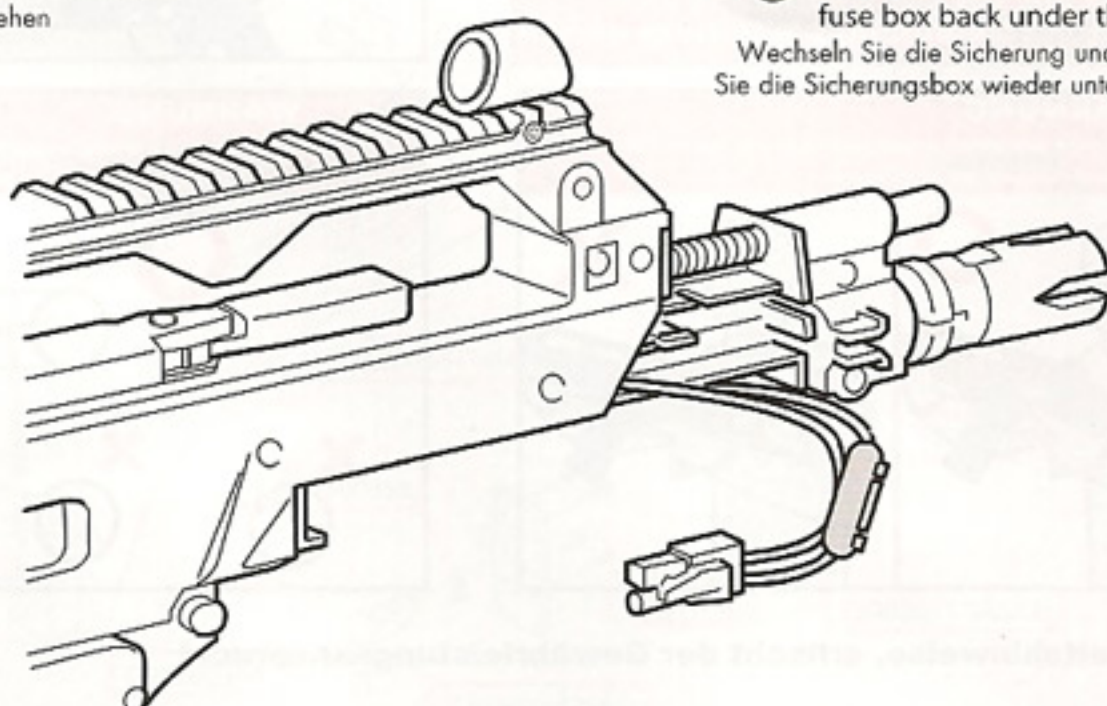


### 2 How to replace the fuse / Sicherungswchsel

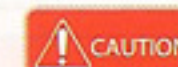
\* The hop-up performance may become unstable for 60 to 70 pellets after maintenance.  
 Nach der Reinigung zeigt das Hop-Up erst nach 60 - 70 Schuss seine Wirkung.

- 1 Open the cover and pull out the fuse box  
 Öffnen Sie die Abdeckung und ziehen Sie die Sicherungsbox heraus.

- 2 Change the fuse and place the fuse box back under the rib  
 Wechseln Sie die Sicherung und platzieren Sie die Sicherungsbox wieder unter der Waffe.



20A Glass Tube Fuse is used  
 20A Glasröhrensicherung



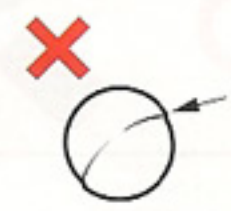
**Never use any used BB pellets**  
 Verwenden Sie niemals benutzte BB's



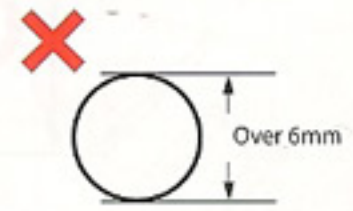
Using new 6mm BB pellet is a must  
 Verwenden Sie nur neue BB's mit einem Kaliber von genau 6 mm!



Please do not use incomplete BB.  
 Verwenden Sie keine unvollständigen BB's



Please don't use any broken BB pellet.  
 Verwenden Sie keine unrunder BB's



Please don't use any BB pellet which diameter exceeds 6 mm.  
 Verwenden Sie keine BB's über 6 mm Kaliber.



# 7 ! WARNING

**! WARNING**  
Never point the muzzle at people or animals.

**! WARNING**  
Never load the rifle if you don't intend to fire it.

**! WARNING**  
Please remember to wear protective glasses or shooting glasses to protect the eyes.

**! WARNING**  
Please keep the rifles far away from children.

**! WARNING**

Always read this manual before use.

**! WARNING**  
Don't try to look at the muzzle directly.

**! WARNING**  
Always detach the magazine and battery from the gun during storage.

**! WARNING**  
Don't hang your finger on the trigger if you are not shooting.

**! WARNING**  
Always use new pellets with high quality. Never use pellets that has already been fired.

# 8 ! SICHERHEITSHINWEISE

**! WARNUNG**  
Zielen Sie niemals auf Menschen oder Tiere

**! WARNUNG**  
Laden Sie niemals die Waffe, wenn Sie nicht beabsichtigen zu schießen.

**! WARNUNG**  
Tragen Sie und alle Beteiligten immer eine Schutzbrille, beim Umgang mit der Waffe.

**! WARNUNG**  
Bewahren Sie die Waffe außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

**! ACHTUNG!**

Lesen Sie vor der Benutzung sich unbedingt die Bedienungsanleitung durch!

**! WARNUNG**  
Schauen Sie niemals direkt in die Mündung!

**! WARNUNG**  
Bewahren Sie Akku und Magazin stets getrennt von der Waffe auf!

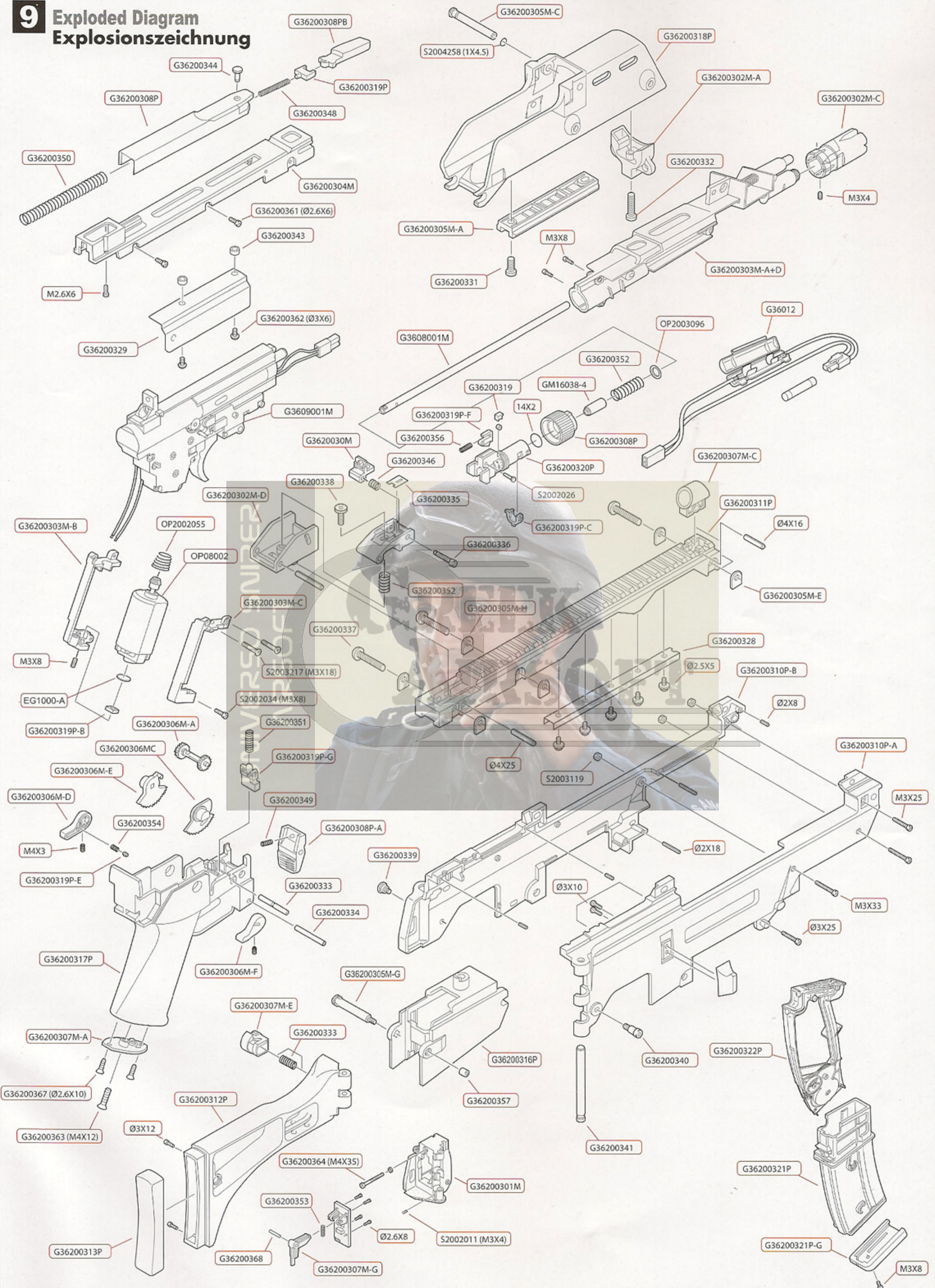
**! WARNUNG**  
Nehmen Sie den Finger vom Abzug, wenn Sie nicht beabsichtigen zu schießen.

**! WARNUNG**  
Verwenden Sie nur neue hochwertige BB's. Nicht maßhaltige und defekte BB's führen zu Problemen!

Bei Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise, erlischt der Gewährleistungsanspruch!



# 9 Exploded Diagram Explosionszeichnung







UNIVERSO SNIPER  
AIRSOFT

GERMAN SPORT GUNS

Made in Hong Kong