INSTRUCTIONS FOR USE
BETRIEBSANLEITUNG

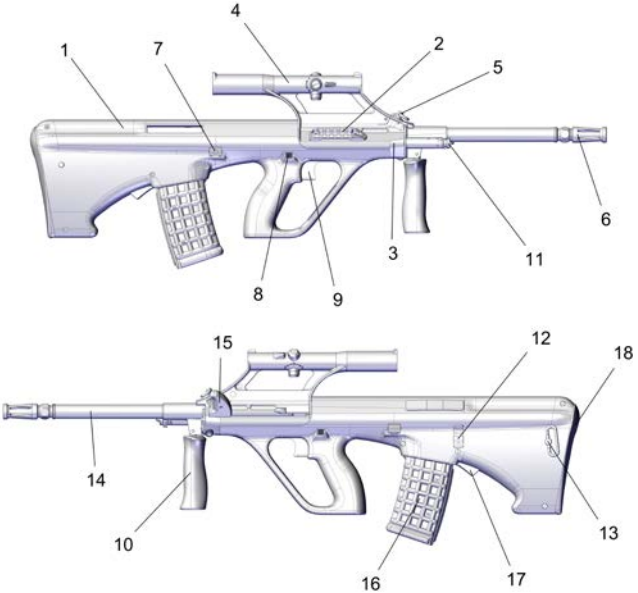
STEYR AUG SA

Important
Read before use!

Wichtig
Vor Gebrauch lesen!

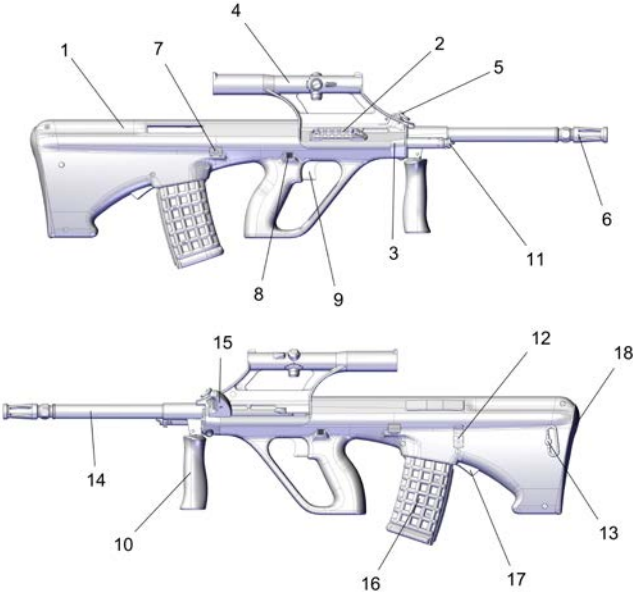
STEYR ARMS

Definition of terms



1 Stock
2 Picatinny rail short
3 Lower receiver
4 Upper reveiver (Optic carrier / Picatinny rail)
5 Slingswivel
6 Muzzlepiece
7 Receiver lock
8 Safety
9 Trigger
10 Barrel grip
11 Gas regulator head
12 Lever, bolt release
13 Retaining bolt with sling swivel
14 Barrel
15 Cocking handle
16 Magazine
17 Magazine catch
18 Buttplate

Technische Beschreibung



1 Schaft
2 Picatinnyschiene kurz
3 Untergehäuse
4 Obergehäuse (Optikträger / Picatinnyschienen)
5 Riemenbügel
6 Mündungsstück
7 Gehäusesperre
8 Sicherung
9 Abzug
10 Laufgriff
11 Sperrventil
12 Hebel, Verschlussfang
13 Haltebolzen mit Riemenbügel
14 Lauf
15 Spannschiebergriff
16 Magazin
17 Magazinhalter
18 Schaftkappe

Edition EU 03 1-BA-1726

STEYR ARMS GmbH
Ramingtal 46
4442 Kleinraming / Austria
office@steyr-arms.com
www.steyr-arms.com

⚠ WARNING!

Text passages after the word „WARNING!“ contain informations which have to be followed to save the shooter from potential damage.

⚠ CAUTION!

Text passages after the word „CAUTION!“ contain informations which have to be followed to avoid potential damage to the weapon.

Intended Use

STEYR ARMS weapons are intended to be used according to the respective national regulations. Any other use or any exceeding use is regarded to be a use not intended. The adherence of the instructions regarding safety, operation, maintenance and care given in the user's manual are part of the intended use. The user is solely liable for any damages resulting from use not intended. This applies as well for any arbitrary and inappropriate changes to the gun.

Preface

This manual and the warnings contained herein must be read and understood before using your product. This manual familiarizes the user with the function and the handling of the rifle and warns against the potential dangers of misuse that may lead to accidents or injuries. This manual should always accompany this firearm and be transferred with it upon change of ownership, or when the firearm is loaned or presented to another person.

This manual is not a substitute for a firearms safety course!

Instructions for use

STEYR AUG SA

Dear Customer,

with the purchase of the weapon manufactured by STEYR ARMS, you have acquired a product which meets the highest quality standards. The weapon has been conceived to state of- the-art requirements of today‘s. Unsurpassed performance, superb quality, optimum user comfort in handling, and long service life have been the parameters this new development has been designed for. With our thorough quality assurance system you can be sure to have acquired a top-brand product of outstanding quality.

Copyright STEYR ARMS GmbH.
All rights reserved.

Certificate

STEYR ARMS is certified according to EN ISO 9001:2015.

DNV·GL

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No:	Initial certification date:	Valid:
115208-2012-AQ-GER-DAkkS	23. June 2003	27. August 2018 - 26. August 2021

This is to certify that the management system of

Steyr Mannlicher GmbH
Ramingtal 46, 4442 Ramingtal 46, Austria

STEYR MANNLICHER
COUNT ON IT

has been found to conform to the Quality Management System standard:

ISO 9001:2015

This certificate is valid for the following scope:

Development, manufacture and distribution of hunting guns and law enforcement arms

Place and date:
Essen, 23. August 2018

DAkkS
Deutsche Akkreditierungsstelle
D-ZM-18453-01-00

For the issuing office:
DNV GL - Business Assurance
Schnieringshof 14, 45329 Essen, Germany

Thomas Beck
Technical Manager

Lack of fulfilment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.
ACCREDITED UNIT: DNV GL Business Assurance Zertifizierung und Umweltgutachter GmbH, Schnieringshof 14, 45329 Essen, Germany.
TEL +49 201 7296-222. www.dnvgl.de/assurance

Table of Content

1. Special notes and warnings 7

2. General description 13

3. Technical data 14

4. Main assemblies 15

4.1 Classification of the main assemblies 15

4.2 Description of the main assemblies 16

5. Variants 17

5.1 Barrel 17

5.1.1 Barrel lenghts 17

5.1.2 Muzzle device 18

5.1.3 Barrel grip / barrel rails 19

5.1.4 Gas regulator head 20

5.2 Receiver group 22

5.2.1 Lower receiver 22

5.2.2 Upper receiver 22

5.2.3 Sling swivel 24

5.3 Trigger group 25

5.4 Bolt group 26

5.5 Magazine group 27

5.6 Stock group 28

6. Handling 31

6.1 Befor shooting 31

6.2 Adjusting the gas pressure 31

6.2.1 Adjusting the gas regulator head Standard 32

6.2.2 Adjusting the gas regulator head KDO 33

6.2.3 Adjusting the gas regulator head 382 34

6.2.4 Adjusting the gas regulator head 300AAC 35

6.3 Safety 37

6.4 Filling / emptying the magazine 39
6.5 Take out / insert the magazine 41
6.6 Loading / unloading 42
6.6.1 Loading 42
6.6.2 Underloading 44
6.6.3 Loading – underloaded weapon 45
6.6.4 Loading – open bolt 45
6.6.5 Lock the bolt with forward assistant 47
6.6.6 Unloading 48
6.7 Aiming 50
6.7.1 Aiming with the STEYR AUG optical sight 50
6.7.2 Aiming with the emergency sight 52
6.7.3 Aiming with the mechanical sight 52
6.8 Firing 53
6.9 Zero in the STEYR AUG optical sight 54
6.11 Firing positions 55
7. Disassembling / assembling 56
7.1 Disassembling in the main groups 56
7.2 Disassembling the barrel group 61
7.3 Disassembling the bolt group 63
7.4 Disassembling the magazine group 65
7.5 Assembling the magazine group 66
7.6 Assembling the bolt group 67
7.7 Assembling the barrel group 69
7.8 Assembling of the main groups 71
7.9 Checking the function after assembling 76
7.10 Convert from right to left ejection 79
7.10.1 Conversion of the bolt 79
7.10.2 Conversion of the stock from right to left ejection .. 80
8. Cleaning and maintenance 81
8.1 Main assemblies for cleaning 82

8.2 Cleaning of the barrel group 83
8.2.1 Cleaning of the chamber 84
8.2.2 Cleaning of the bore 84
8.2.3 Cleaning oft he gas cylinder 86
8.2.4 Cleaning of the gas regulator head 86
8.2.5 Cleaning of the gas piston and the gas piston spring 87
8.3 Cleaning oft he metal parts 87
8.4 Cleaning oft he synthetic parts 87
8.5 Oil 88
9. Dealing with stoppages 89

1. Special notes and warnings

⚠ WARNING!

Failure to adhere to safety informations and safety instructions in this manual, carelessly or improperly handled, can cause an unintentional discharge, property damage, personal injury or death.

⚠ WARNING!

Prior using the gun for the first time, carefully read this manual, which gives basic advice on the proper handling and functioning of this firearm. However, your safety and the safety of others depend on your compliance with that advice, and your adoption, development and constant employment of safe practice.

⚠ WARNING!

The weapon is designed exclusively for use with high-quality, original factory manufactured cartridges produced according to international standards (eg SAAMI, CIP.,...). Use of hand loaded, reloaded, „remanufactured“ or other nonstandard ammunition may cause serious malfunctions which can pose a safety hazard to the shooter or to others and the weapon can be damaged.

⚠ WARNING!

It is possible that a round may be in the chamber when a loaded or empty magazine is being removed or inserted. Any round in the chamber will discharge upon pulling the trigger with the magazine inserted or removed from the firearm. Therefore the user shall never leave the firearm unattended. The user should exercise extreme caution, even when the magazine is removed and he personally has to verify that there is no cartridge in the chamber before field stripping the firearm for cleaning or any other reason.

Safety instructions

You may be an experienced safe shooter already, and familiar with the procedures in this manual, or you may never have handled a gun before. Either way we urge you to read this entire manual carefully. It is essential to follow the safety instructions for your safety and the safety of others.

⚠ WARNING!

In case any of the firearm's safeties proves to be ineffective for any reason, danger of an unintentional discharge exists. The firearm is then to be immediately unloaded and restricted for any further use. Make sure that your firearm is properly repaired and checked by authorized personnel before using it again!

⚠ WARNING!

STEYR ARMS firearms have several internal safeties, designed to prevent an accidental discharge, should the rifle be dropped or receives a severe blow of the muzzle or front or back of the firearm. Therefore extra care and strict adherence to the safety instructions and other instructions contained in this manual by the gun user is mandatory for minimizing the risk of accidents. However, like any other mechanical device, when subjected to extreme forces not normally encountered in sporting, law enforcement or military use, a part failure can occur. The proper and safe function of this firearm is based on the premise that parts are not altered or modified, and the rifle is used for its intended purpose.

General precautions

1 Always handle your firearm as if it were loaded so that you never fire accidentally.

2 Never point your firearm at a target you do not intend to shoot.

3 Never trust a gun is unloaded. Convince yourself - without a finger on the trigger and with the muzzle pointed in a safe direction.

4 Always make sure barrel and bolt are clear of obstructions. Clean obstructions immediately so that the weapon will function correctly and safely. Any obstacle in the barrel may result in a destruction of the weapon, serious injury, or a fatal outcome for the shooter or persons next to the weapon.

5 Never squeeze the trigger or put your finger in the trigger guard until you are aiming at the target you intend to shoot.

6 **For storage:**
Unload the firearm as described, then after verifying that the firearm is empty (chamber empty and magazine off) store the firearm in the provided container in safety conditions only. Observe the national regulations for the storage of weapons.

7 Never shoot at a hard surface, such as a rock, or a liquid surface, such as water. A bullet may ricochet and travel in any direction to strike you or an object you cannot see.

8 Always be sure your backstop is adequate to stop and contain bullets before beginning target practice so that you do not hit anything outside the shooting range area.

9 Never use your firearm if it fails to function properly and never force a jammed action as the jammed round may explode.

10 **Failure to fire:**
Always hold the gun, keeping it pointed towards the target and wait 60 seconds when gun fails to fire. If a hangfire (slow ignition) has occurred, round will fire within 60 seconds. If round has not fired remove magazine, eject round and examine primer. If firing pin indent on primer is light or non- existent have rifle examined by a competent gunsmith. If firing pin indent on primer appears normal (in comparison with similar previously fired rounds) assume faulty ammunition. Separate round from other live ammunition and empty cases, reload and carry on firing.
Note: Dispose of misfired rounds in accordance with ammunition manufacturer's instructions.

11 Always transport your firearm unloaded with activated safety.

12 Never fire your gun near an animal unless it is trained to accept that noise, an animal's startled reaction could injure it or cause an accident. The animal may suffer hearing loss.

13 Never drink alcoholic beverages or take drugs before or during shooting. As your vision and judgment could be seriously impaired, making your gun handling unsafe.

14 Always seek a doctor's advice if you are taking medication to be sure you are fit to shoot and handle your firearm safely.

15 Always wear ear protection when shooting, especially on a range. Without ear protection the noise from your firearm and other guns close to you could leave a "ringing" in your ears for some time after firing and could lead to cumulative long term permanent hearing loss.

16 Always wear safety glasses during shooting to protect your eyes.

17 Always wear suitable shooting gloves to protect your hands.

18 Always make sure your firearm is not loaded before cleaning or handing it to another person.

19 Never pull the trigger before the bolt has completely reached its most forward position.

20 Always keep clear and keep others clear of the ejection port, as spent cartridges are ejected with enough force to cause injury.

21 Never place fingers in ejection port, the slide moves during loading the weapon to the rear and forward again and has enought force to cause injury.

22 Never place fingers on hot slide or barrel during or after firing, as they could be burned by hot metal.

23 Never place fingers or other parts of the body on the gas bloc during shooting. Out of the gas bloc through relief bores high gas pressure will come out and will cause injury.

24 Never place fingers or other parts of the body near or in front of the muzzle or of the muzzle device during shooting. During shooting the bullet will pass the muzzle followed from high gas pressure this can cause injury.

⚠ WARNING!

To minimize risk of unintentional discharge (and thus personal injury and property damage) load live ammunition into rifle only when you are about to shoot.

Special precautions in concerning children

1 Never leave your rifle uncontrolled. Unauthorized persons, especially children, could believe the weapon is a toy and fire it.

2 Always store your rifle and ammunition in locked receptacles out of reach of unauthorized persons, especially children.

3 Always keep your weapon unloaded with the safety activated. The same applies to the transport of the weapon.

4 Teach your children to be cautious and respectful when dealing with weapons.

2. General description

The STEYR AUG SA is a semi automatic rifle with an adjustable gas system, a locked action and a quick barrel detach. The “Bull Pup” design makes it short, handy rifle with high reliability and accuracy. The STEYR AUG SA is famous for its modular concept which permits disassembling into the main groups within a few seconds. The STEYR AUG SA can be configured individually. Depending on the configuration, it has Picatinny rails (mil. 1913) for quick and easy installation of accessories and various optics or the original optic carrier with integrated optic.

3. Technical data

Caliber	5.56x45mm (.223 Rem.)
Barrel lenght	382 mm / 15,0" 417 mm / 16,4" 508 mm / 20,0" 550 mm / 21,6"
Rifling	6 grooves
Twist lenght	228.6 mm / 9,0”
Lenght	665 mm / 26,2" 702 mm / 27,6" 790 mm / 31,1" 830 mm / 32,7"
Height (without magazine)	With 60mm optic: 227 mm / 8,9“ With 70mm optic: 237 mm / 9,3“ Without optic: 180 mm / 7,1“
Height (with 30 round magazine)	With 60mm optic: 270 mm / 10,6“ With 70mm optic: 280 mm / 11,0“ Without optic: 223 mm / 8,8“
Weight (according to the configuration / without magazine)	3,1 kg to 3,9 kg
Weight magazine (empty)	10 rounds: 0,08 kg / 2,82 oz 30 rounds: 0,12 kg / 4,23 oz 42 rounds: 0,16 kg / 5,64 oz
Magazine capazity	10, 30, 42 rounds

* All ammunition produced in accordance with international standards (incl. NATO) may be used.
* STEYR ARMS weapons are manufactured in conformity with the specification of C.I.P. and certified after proofing in the Austrian Proof House of Vienna.
** Subject to technical changes!
** The technical data depend on the configuration of the weapon.

4. Main assemblies

4.1 Classification of the main assemblies

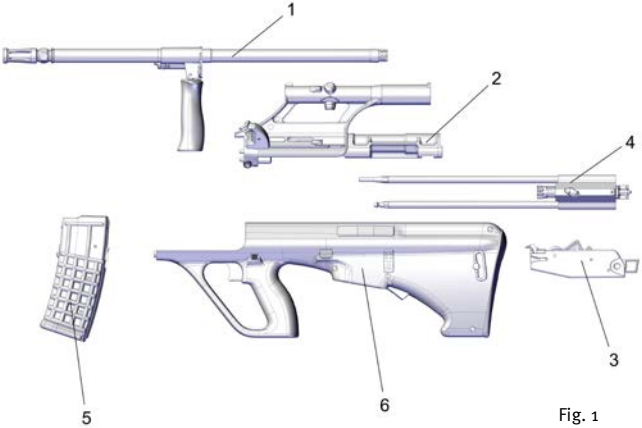


Fig. 1

1. Barrel group
2. Receiver group
3. Trigger group
4. Bolt group
5. Magazine group
6. Butt group

4.2 Description of the main assemblies

Barrel group
The chrome-lined barrel is designed for high reliability and durability. The gas pressure can be adjusted to allow it to function under adverse conditions (cold weather, dirt, etc.). The barrel can be quickly changed without the use of tools.

Receiver group
The foldable cocking handle can be used as a forward assist. The barrel is locked in the rear of the receiver in the locking bush and at the front by the plunger, barrel lock, which is under spring pressure. The guides for the bolt group are also integrated in the receiver. The receiver group is available with the original optic carrier (1.5x / 3x) or with Picatinny rails (mil. 1913)

Trigger group
The trigger mechanism is made out of synthetic, except for springs, steel bearing pins and catch holding open. It is located in the rear of the butt. The trigger group SA is
designed for semiautomatic fire.

Bolt group
The bolt group contains the slide with the locking springs, the cocking piece with anti turn device, the firing pin and the bolt with 6 supporting locking lugs.

Magazine group
The magazine is a staggered box type and the magazine body is made of transparent synthetic material.

Butt group
Most of the parts of the butt group are made of synthetic.
The butt group contains the receiver group, the trigger group and the magazine group.

5. Variants

The STEYR AUG SA has a modular structure and can therefore be adapted to any purpose. The following chapters show various configurations and their special features.

5.1 Barrel

The barrel is available in several lenghts with different muzzle devices. Depending on the requirements, you can choose between a foldable barrel grip or various Picatinny-rails for mounting accessories.

5.1.1 Barrel lenghts

The following barrel lengths are available for the Steyr AUG SA:

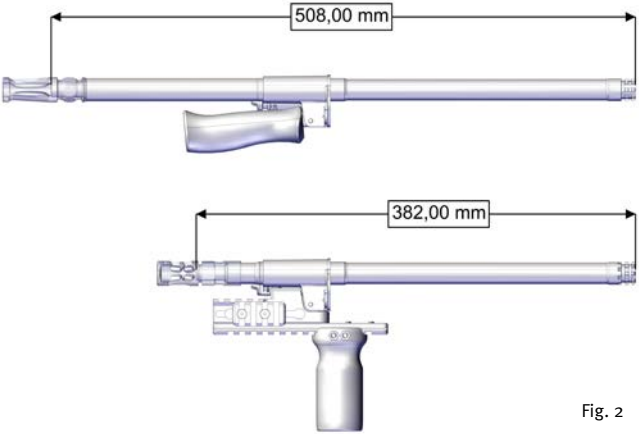


Fig. 2

Barrel lenght*	Caliber	Muzzlethread
382 mm / 15,0"	223 Rem.	M13x1 LH
417 mm / 16,4"	223 Rem.	M13x1 LH
508 mm / 20,0"	223 Rem.	M13x1 LH
550 mm / 21,6"	223 Rem.	M13x1 LH

*Barrel lengths are always given without a muzzle device.

5.1.2 Muzzle device

The following muzzle devices are available for the Steyr AUG:

Muzzle device AUG A1

Fig. 3.1

Muzzle device AUG A3 Compensator

Fig. 3.2

5.1.3 Barrel grip / barrel rails

The following barrel grip or barrel rails are available for the Steyr AUG:

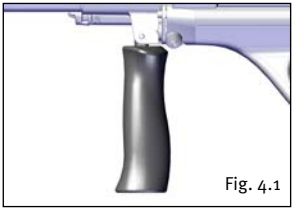


Fig. 4.1

Original Steyr AUG foldable barrel grip

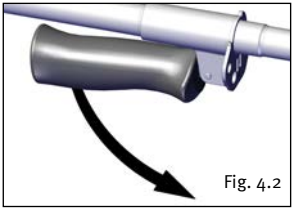


Fig. 4.2

Unfolding the STEYR AUG folding grip
Swivel the folding grip down until it engages.

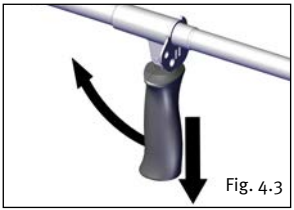


Fig. 4.3

Folding in the STEYR AUG folding grip
Pull the folding grip down and rotate it forward.

Original Steyr AUG barrel rail

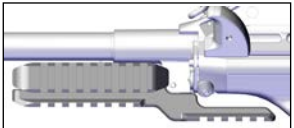


Fig. 4.4

Corvus Defensio KeyMod barrel rail

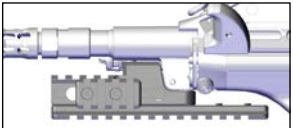


Fig. 4.5

⚠ CAUTION!

Mount the accessories on the Picatinny rail or in the KeyMod slots according to the manufacturer's instructions for the accessory.

5.1.4 Gas regulator head

For the Steyr AUG in the caliber 223 Rem. (5,56mm) are 3 different gas regulator heads available.

Fig. 5.1

Gas regulator head Standard
The gas regulator head Standard is used for shooting without a silencer with the barrel lenghts 417 mm / 16,4", 508 mm / 20,0" and 550 mm / 21,6". It has no notches and no grooves as markings.

Fig. 5.2

Gas regulator head KDO
The gas regulator head KDO is used for shooting with a silencer with the barrel lenghts 417 mm / 16,4", 508 mm / 20,0" and 550 mm / 21,6". It has 3 milled notches as marking.

Fig. 5.3

Gas regulator head 382
The gas regulator head 382 is used for shooting without a silencer with the barrel lenght 382 mm / 15,0". It has 2 grooves as marking.

To ensure the correct function of your Steyr AUG you have to verify that you use the right gas regulator head. How to adjust the gas regulator head is described in point 6.2 table of contents.

⚠ CAUTION!

If you use a gas regulator head in the wrong position or a incorrect gas regulator head a too high gas pressure will be discharged into the system and your weapon can be damaged if you use it for a long time with too high working gas pressure.

5.2 Receiver group

The STEYR AUG SA is available with various receiver groups

5.2.1 Lower receiver

The lower receiver is divided in two variants.

Fig. 6.1

The lower receiver STEYR AUG A3 Long Rail is provided with an interface for the assembly of long Picatinny rails.

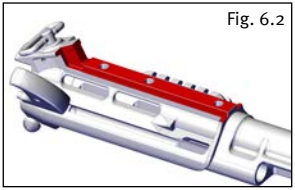


Fig. 6.2

The lower receiver STEYR AUG A3 Short Rail is provided with an interface for the assembly of fix optic carriers with integrated optics or shorter Picatinny rails.

5.2.2 Upper receiver

According to the interface on the lower receiver, not every upper receiver can be mounted on every lower receiver. Upper receiver are also divided into:

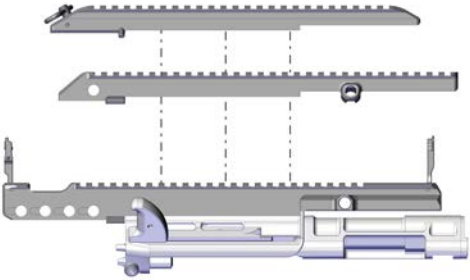
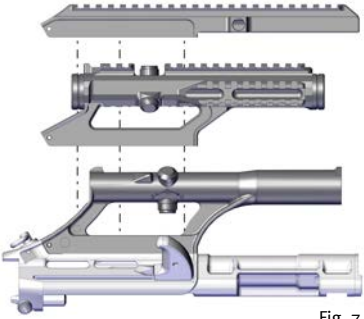


Fig. 7.1

Upper receiver STEYR AUG A3 Long Rail, for mounting on the lower receiver STEYR AUG A3 Long Rail



Upper receiver STEYR AUG A3 Short Rail, for mounting on the lower receiver STEYR AUG A3 Short Rail

Fig. 7.2

5.2.3 Sling swivel

There are different variants of the sling swivel attachment on the STEYR AUG, which differ in their type, function and attachment of the belt.

Standard Sling Swivel

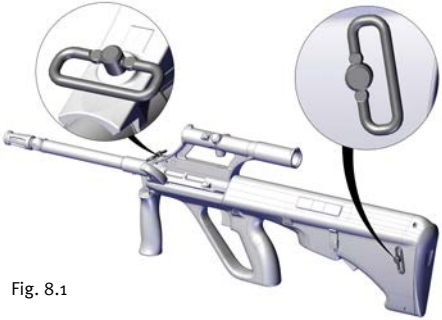


Fig. 8.1

QD-Sling-Swivel mount

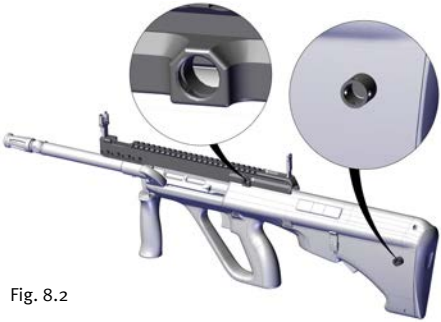


Fig. 8.2

5.3 Trigger group

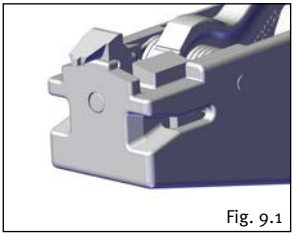


Fig. 9.1

The trigger mechanism is available as a basic variant for stocks without an external bolt release lever.

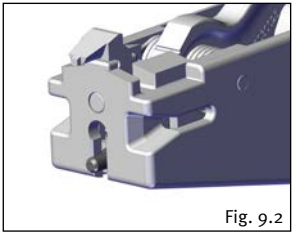


Fig. 9.2

The trigger mechanism A3 is for stocks with an external bolt release lever and differs from the basic version in terms of the coupling bolt.

5.4 Bolt group

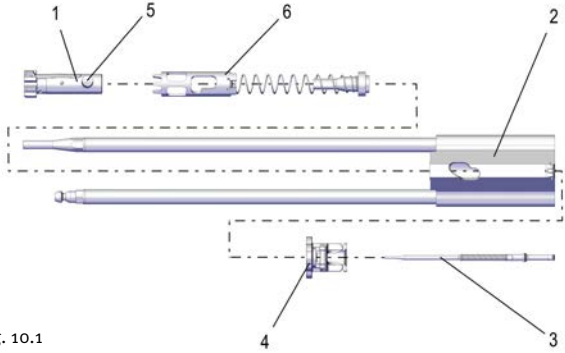


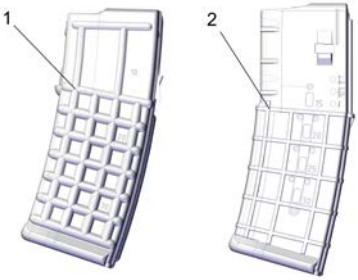
Fig. 10.1

1 Bolt
2 Slide
3 Firing pin
4 Cocking piece with anti turn device
5 Control pin
6 Slide locking with spring and sleeve, spring slide lock

The bolt group can be adjusted by changing the bolt. For example the STEYR AUG can be converted from right to left ejection.

5.5 Magazine group

The STEYR AUG SA can be used with original STEYR AUG magazines or with STANAG magazines, depending on the design of the stock group.



1 **STEYR AUG Magazine**

2 **STANAG - Magazine**

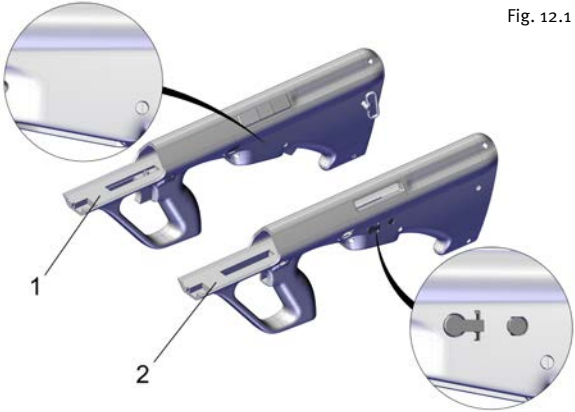
The original STEYR AUG magazine is made of transparent synthetic material. The transparent synthetic material makes it easy to determine how many cartridges are in the magazine.

Fig. 11.1

5.6 Stock group

The Stock group is technically differentiated which magazine can be used (STEYR AUG Magazine or STANAG – Magazine).

Fig. 12.1

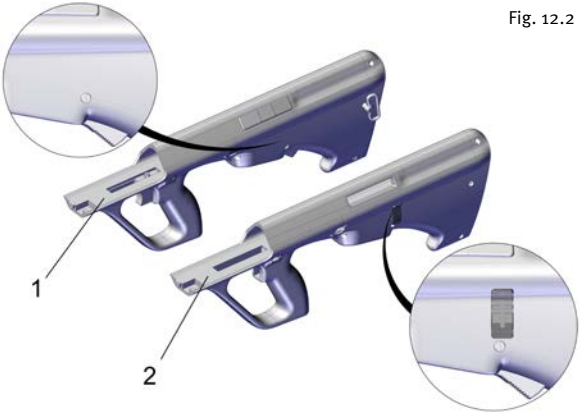


1 STEYR AUG magazine well for STEYR AUG magazine

2 STEYR AUG magazine well for STANAG - magazine

Another distinction is made between A1 or A3 stock. Compared to the A1 stock, the STEYR AUG A3 stock has an external bolt release lever on the left side behind the magazine well.

Fig. 12.2



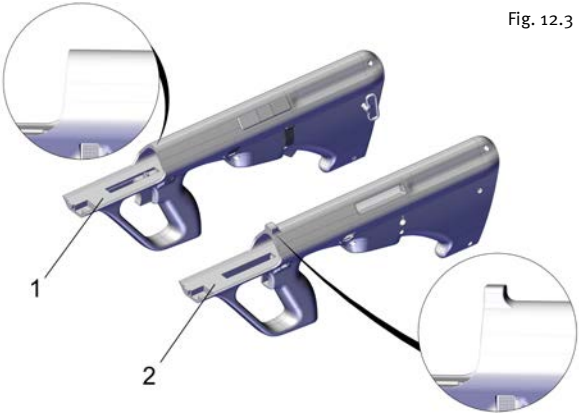
1 STEYR AUG A1

2 STEYR AUG A3

With the STEYR AUG A3 stock, a distinction is made whether the stock is designed for a STEYR AUG A3 Long Rail receiver or for a STEYR AUG A3 Short Rail receiver with optic carriers with integrated optics or shorter Picatinny rails.

Note: A STEYR AUG A3 Short Rail receiver with optic carrier or shorter Picatinny rails can be installed in a stock for STEYR AUG A3 Long Rail. A STEYR AUG A3 Long Rail recevier with long Picatinny rails cannot be installed in a stock for STEYR AUG A3 Short Rail receiver with optic carrier or shorter Picatinny rails, unless the long rail is specially designed for use with such a stock.

Fig. 12.3



1 Stock for a STEYR AUG A3 Long Rail receiver

2 Stock for a STEYR AUG A3 Short Rail receiver

6. Handling

6.1 Befor shooting

⚠ WARNING!

Before shooting, pull a clean patch with the cleaning string from the chamber towards the muzzle through the barrel. Repeat this procedure until the patch comes out of the barrel free of oil or dirt.

⚠ WARNING!

Always check that the barrel is clear of obstructions before firing it. Any obstruction can prevent the correct function, damage the weapon or lead to serious injuries and even death.

⚠ CAUTION!

Before shooting, check that the setting of the gas regulator head is correct. A permanently too high working gas pressure can damage the weapon.

6.2 Adjusting the gas pressure

The gas regulator head can be adjusted in three or six positions depending on the caliber, so that the working gas pressure action on the system can be adapted to the different requirements (ammunition, dirt, silencer, etc.).

Note: The working gas pressure must be adjusted by adjusting the position of the gas regulator head to the ammunition used and external influences. It is recommended to set the lowest possible working gas pressure while at the same time ensuring the full functionality of the STEYR AUG.

6.2.1 Adjusting the gas regulator head Standard

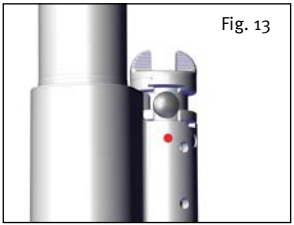


Fig. 13

Position 1
normal working gas pressure.
Marked by a small point on the gas cylinder.

Fig. 14

Position 2
higher working gas pressure.
Marked by a large point on the gas cylinder.

Fig. 15

Position 3
the gas hole is closed, no automatic function. Marked by the letters "GR" on the gas cylinder.

6.2.2 Adjusting the gas regulator head KDO

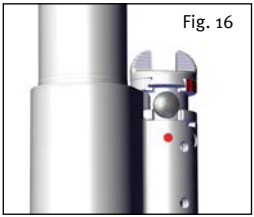


Fig. 16

Position 1
normal working gas pressure.
Marked by a small point on the gas cylinder.

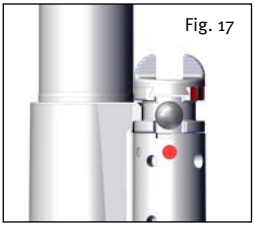


Fig. 17

Position 2
the gas hole is closed, no automatic function. Marked by a large point on the gas cylinder.

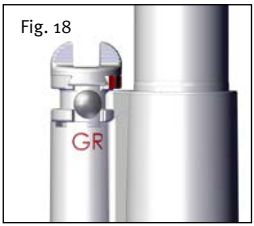


Fig. 18

Position 3
lowest working gas pressure is used for shooting with a silencer.
Marked by the letters "GR" on the gas cylinder.

Note: When using a silencer, there is a gas backflow. This increases the working gas pressure in the system. This is normalized by the larger relief hole in position 3 of the gas regulator head KDO.

6.2.3 Adjusting the gas regulator head 382

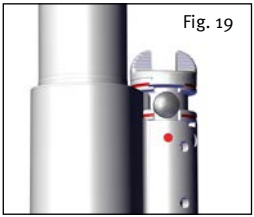


Fig. 19

Position 1
normal working gas pressure.
Marked by a small point on the gas cylinder.

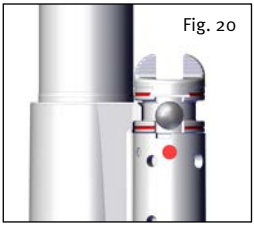


Fig. 20

Position 2
higher working gas pressure.
Marked by a large point on the gas cylinder.

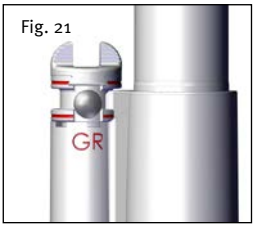


Fig. 21

Position 3
the gas hole is closed, no automatic function. Marked by a large point on the gas cylinder.

6.2.4 Adjusting the gas regulator head 300AAC

The gas regulator head 300AAC can be adjusted in six positions, so that the working gas pressure action on the system can be adapted to the different requirements (ammunition, dirt, silencer, etc.). From position 1 to 4, the working gas pressure increases according to the numbering, that means in position 1 the lowest and in position 4 the highest working gas pressure acts on the system. Position 5 (LV) is intended for shooting with subsonic ammunition (Low Velocity) in conjunction with a silencer, with the greatest possible working gas pressure acting on the system. In position 6 “OFF”, the gas extraction hole is closed and no working gas pressure is released into the system.

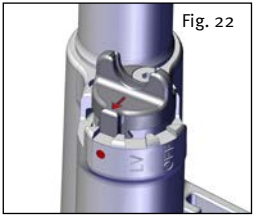


Fig. 22

Position 1
lowest working gas pressure.
Marked by one point on the gas cylinder.

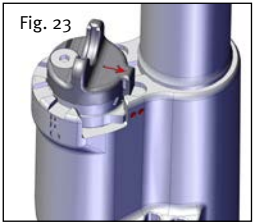


Fig. 23

Position 2
marked by two points on the gas cylinder.

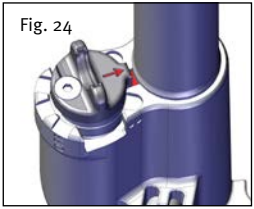


Fig. 24

Position 3
is located between position 2 and position 4.

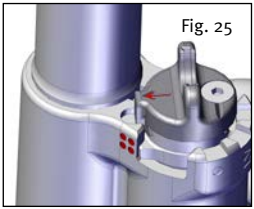


Fig. 25

Position 4
greatest possible working gas pressure.
Marked by four points on the gas cylinder.

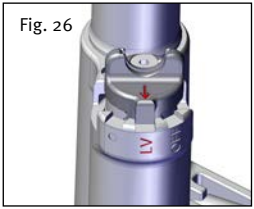


Fig. 26

Position LV
is used for shooting with subsonic ammunition in conjunction with a silencer.
Marked by the letters "LV" on the gas cylinder.

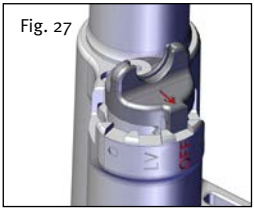


Fig. 27

Position OFF
the gas hole is closed, no automatic function.
Marked by the letters "OFF" on the gas cylinder.

6.3 Safety

Manual safety
The safety is located on the top of the pistol grip of the butt, behind the trigger. The safety is a two position push through “cross-bolt” type that locks the trigger.

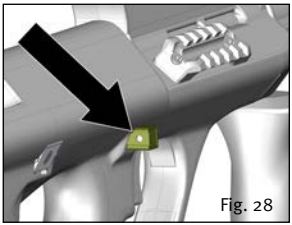


Fig. 28

Safe
Safety position
Slide the safety to the right. The white indicator dot on the right side of the safety is visible and the safety is in the safe position. The trigger is locked.

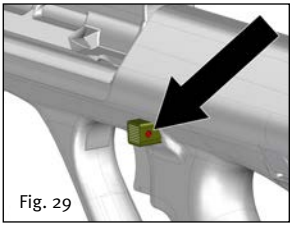


Fig. 29

⚠ **WARNING!**

Unlocked

Fire position
Slide the safety to the left. The red indicator dot on the left side of the safety is visible and the safety in in the fire position. The trigger can be squeezed.

⚠ WARNING!

The STEYR AUG SA has an automatic internal safety device, designed to prevent an unintentional discharge if the STEYR AUG SA is dropped or hit. The proper and safe function of your STEYR AUG SA depends on it being used for its intended purpose and not being altered or modified. Like any other mechanical device, if your STEYR AUG SA is subjected to unusual and extreme forces a part failure can occur. Therefore, follow the operating instructions and the warning notices in these operating instructions exactly to minimize the risk of serious injuries or even death.

⚠ WARNING!

If the safety device does not work, there is always the possibility of an unintentional discharge. If this happens, do not attempt to fire another shot, unload the weapon immediately and hand it over to the specialist staff for inspection.

6.4 Filling / emptying the magazine

⚠ WARNING!

WARNING!
Your rifle is chambered for only one specific caliber of ammunition. It is important that you only load your magazine with the specific caliber of ammunition for which your rifle is chambered. Always compare the caliber marked on the headstamp of your ammunition with the caliber marked on your rifle when loading your magazine to ensure that you use the correct caliber. If you use the wrong caliber of ammunition in your rifle, it could destroy your firearm and result in death or serious personal injury.

Fig. 30

Filling

1. Place a cartridge between the magazine lips and press it under the magazine lips. Push the cartridge all the way back.
2. Repeat this process until the magazine is completely loaded.

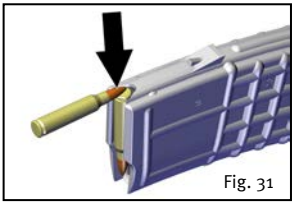


Fig. 31

⚠ WARNING!

Emptying the magazine attached to the weapon by repeatedly pulling back the bolt is a major safety risk and is therefore forbidden.

Emptying

1. Hold the magazine so that the bullet tips are pointing down.
2. Push out by means of a cartridge the other cartridges from the magazine.

6.5 Take out / insert the magazine

⚠ WARNING!

It is possible that a cartridge may be in the chamber when the magazine is being removed from the weapon. A cartridge in the chamber will discharge when the trigger is pulled whether or not a magazine is in your weapon.

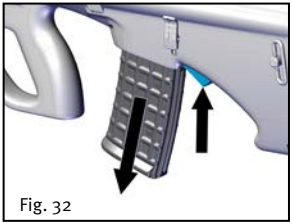


Fig. 32

Take out

Hold the weapon with one hand on the pistol grip.

1. Hold the magazine with your second hand and press the magazine release with your thumb.
2. Pull the magazine out of your weapon.

Fig. 33

Insert

Hold the weapon with one hand on the pistol grip.

1. Hold the magazine with your second hand and push it into your weapon until you hear an noticable „click“.
2. Check the secure hold by pulling on the magazine.

6.6 Loading / unloading

During loading or unloading always point the muzzle of your rifle on a target or in a safe direction.

⚠ WARNING!

In ordert o avoid loading jams do not hold the cocking slide and "ride" it forward, allow it to go forward by itself from the force of the recoil spring. If the bolt does not close properly because of the presence of mud, sand or ice, it can be manually locked into place by using of the cocking slide as a forward assist.

6.6.1 Loading

The cocking handle is in the forward position, the bolt is locked and the safety is in safety position - safe. Hold the STEYR AUG SA with one hand on the pistol grip, the trigger finger to the side and streched out.

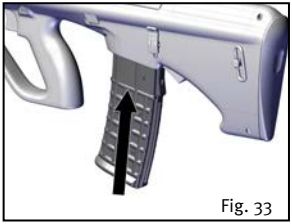


Fig. 33

1. Insert the magazine - Hold the magazine with your second hand and push it into your weapon until you hear an noticable „click".

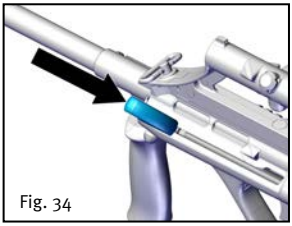


Fig. 34

⚠ WARNING!

Always pull the cocking handle back with your palm facing up to prevent your knuckles from being cut or scraped on any devices that may be mounted on the Picatinny rail of the receiver.

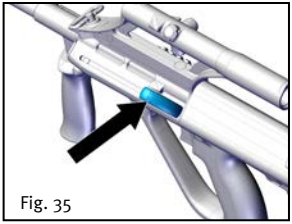


Fig. 35

2. Pull the cocking handle back and lock it in the rear position by turning it clockwise and allowing it to rest on the indentation on the receiver.

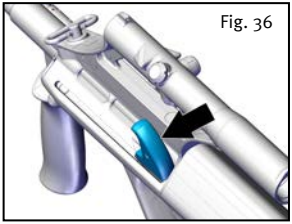


Fig. 36

3. Turn the cocking handle counterclockwise and allow the bolt group to move forward from the force of the recoil spring.

or

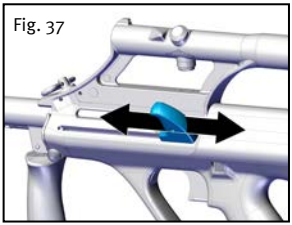


Fig. 37

4. Pull the cocking handle fully back and release it, allowing it to return to the fully forward position from the force of the recoil spring.

6.6.2 Underloading

The safety is on safe position.
The bolt is locked.
No round is in the chamber.

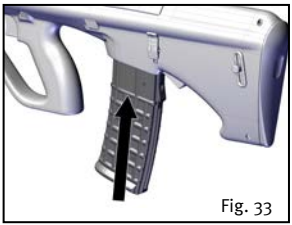


Fig. 33

Hold the STEYR AUG SA with one hand on the pistol grip, the trigger finger tot he side and streched out.

Insert the magazine - Hold the magazine with your second hand and push it into your weapon until you hear an noticable „click“.

6.6.3 Loading – underloaded weapon

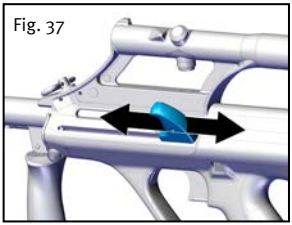


Fig. 37

Pull the cocking handle fully back and release it, allowing it to return to the fully forward position from the force of the recoil spring.

6.6.4 Loading – open bolt

The cocking handle is in the forward position, the bolt is locked in it's rear position and the safety is in safety position - safe. Hold the STEYR AUG SA with one hand on the pistol grip, the trigger finger tot he side and streched out.

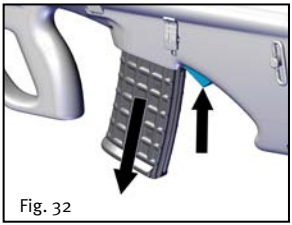


Fig. 32

1. Remove the empty magazine - Hold the magazine with your second hand and press the magazine release with your thumb. Pull the magazine out of your weapon.

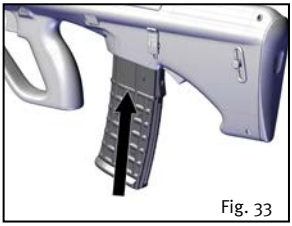


Fig. 33

2. Insert loaded magazine - Hold the magazine with your second hand and push it into your weapon until you hear an noticable „click“.

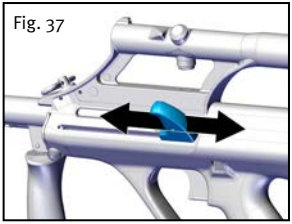


Fig. 37

3. Pull the cocking handle fully back and release it, allowing it to return to the fully forward position from the force of the recoil spring.

or

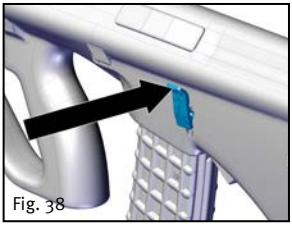


Fig. 38

4. If the bolt group is in the rearmost position, press the top of the bolt release lever.

6.6.5 Lock the bolt with forward assistant

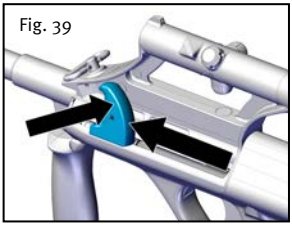


Fig. 39

1. Retract the cocking handle approx. 25mm / 1“.
2. Turn the cocking handle grip inside with your left hand. The cocking handle and the left thrustpiece are connected now.
3. Move the folded cocking handle forwards until you hear a clear "click".

6.6.6 Unloading

The cocking handle is in the forward position and the safety is in safety position - safe. Hold the STEYR AUG SA with one hand on the pistol grip, the trigger finger to the side and streched out

⚠ WARNING!

To ensure that there is no cartridge in the chamber you must follow these steps.

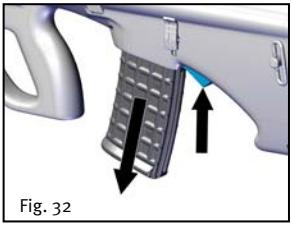


Fig. 32

1. Remove the empty magazine - Hold the magazine with your second hand and press the magazine release with your thumb. Pull the magazine out of your weapon.

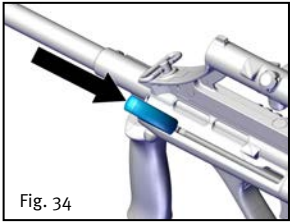


Fig. 34

⚠ WARNING!

Always pull the cocking handle back with your palm facing up to prevent your knuckles from being cut or scraped on any devices that may be mounted on the Picatinny rail of the receiver.

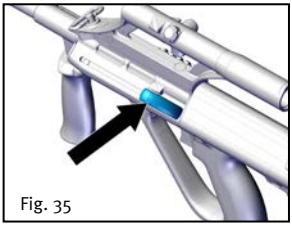


Fig. 35

2. Pull the cocking slide back and lock it in the rear position by turning it clockwise and allowing it to rest on the indentation on the receiver.

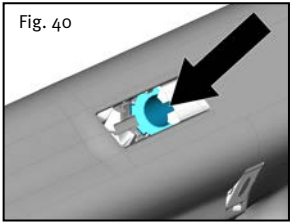


Fig. 40

3. Visually and manually check to make sure that no cartridge remains in the chamber.

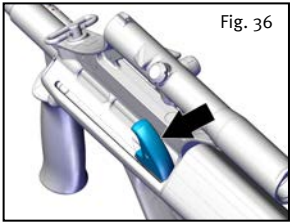


Fig. 36

4. Turn the cocking slide counterclockwise and allow the bolt group to move forward from the force of the recoil spring.

6.7 Aiming

The use of the original STEYR AUG optics, the emergency sight and the mechanical sights is explained in the following chapters.
If your STEYR AUG is equipped with a Picatinny rail for mounting other sights, please note the manufacturer's instructions of your sight.

6.7.1 Aiming with the STEYR AUG optical sight

The STEYR AUG optical sight
The main sight of the STEYR AUG SA is the original STEYR AUG optic integrated in the optic carrier. The original STEYR AUG optics are maintenance-free, waterproof up to 1 bar pressure and shockproof under normal conditions.

⚠ WARNING!

During shooting, the distance between the optic carrier and the target eye should be approx. 7 cm (2.75 ") to avoid injuries caused by the recoil.

With the original STEYR AUG optical sight both eyes can be open during aiming.

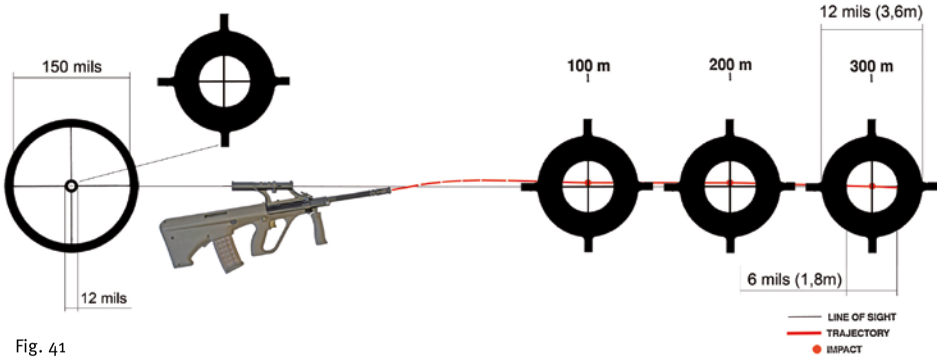


Fig. 41

The reticle of the optical sight is a black ring with a crosshair. The aiming mark is the cutting line of the crosshair. The field of vision is 150 lines, the ring's inside diameter is 6 lines and the ring's outside diameter is 12 lines. That means you can use your reticle as a range finder.

6.7.2 Aiming with the emergency sight

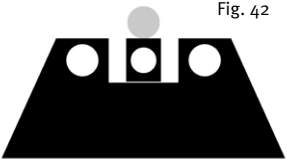


Fig. 42

On top of the removeable A1 optic carrier is an emergency sight. It is designed for short distances. It's used like a normal mechanical sight.

6.7.3 Aiming with the mechanical sight

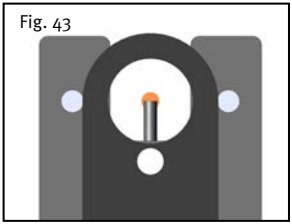


Fig. 43

The NATO accessory rail (Mil. Std. 1913) of the STEYR AUG SA SWAT variant is equipped with an integrated mechanical sight for shooting at short distances. Center the front sight in the middle of the rear sight. The STEYR AUG SA should be zeroed in with the mechanical sights in such a way that the point of impact is exactly on the tip of the front sight.

6.8 Firing

⚠ WARNING!

Never use your STEYR AUG if it fails to function properly, and never close the bolt with force with a damaged cartridge because it can cause the cartridge to explode.

⚠ WARNING!

Never pull the trigger if the bolt does not fully close to prevent a possible out of battery firing. If the bolt does not lock completely, unload the weapon as described in point 6.6.6 table of contents. Then check the cartridge and the chamber for damage.

⚠ WARNING!

Always wear safety glasses and wear ear protection during shooting.

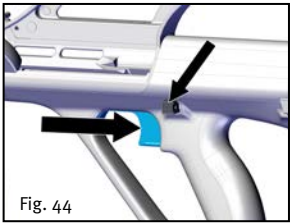


Fig. 44

Semi automatic fire

1. Slide the safety into the firing position.
2. Squeeze the trigger until a shot is fired.
3. To fire another shot, release the trigger and then squeeze it again.

When the last round has been fired, the slide will remain locked open in the rearward position.

Note: To make cleaning easier, pull a heavily oiled cleaning patch from the chamber towards the muzzle through the barrel after firing.
ein stark geöltes Reinigungstuch vom Patronenlager in Richtung Mündung durch den Lauf.

6.9 Zero in the STEYR AUG optical sight

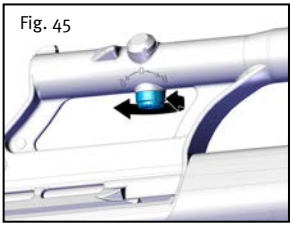


Fig. 45

Hits are too deep
Insert the adjusting plug tool into the slot of the elevation adjusting screw and turn it in the direction “U” (up).

Hits are too high
Insert the adjusting plug tool into the slot of the elevation adjusting screw and turn it in the direction “D” (down).

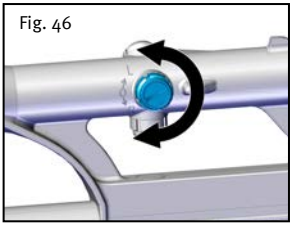


Fig. 46

Hits are located at the left
Insert the adjusting plug tool into the slot of the lateral adjusting screw and turn it in the direction “R” (right).

Hits are located at the right
Insert the adjusting plug tool into the slot of the lateral adjusting screw and turn it in the direction “L” (left).

1 Klick = 2,5 cm / 1“ at 100m

6.10

6.11 Firing positions

⚠ WARNING!

The weapon is primarily designed for right hand ejection (for right-handed shooters). To use the weapon in the left-hand position, it must be converted.

- **A special bolt for left hand ejection can be installed and the ejection lid can be mounted on the right side of the stock. Then the weapon is suitable for left hand ejection.**
- **A brass deflector can be mounted on the right side, then the weapon is suitable for right and left handed shooting.**

All shooting positions are possible.

7. Disassembling / assembling

⚠ WARNING!

Bevor disassembling or cleaning the weapon, make sure that there is no cartridge in the chamber. It is possible that a cartridge may be in the chamber when the magazine is being removed from the weapon. A cartridge in the chamber will discharge when the trigger is pulled whether or not a magazine is in your weapon.

7.1 Disassembling in the main groups

⚠ WARNING!

Always wear safety glasses when disassembling to protect your.

⚠ WARNING!

Before disassembling or cleaning the weapon unload the weapon.

⚠ WARNING!

To ensure that there is no cartridge in the chamber you must follow these steps.

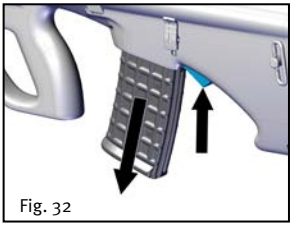


Fig. 32

1. Remove the empty magazine - Hold the magazine with your second hand and press the magazine release with your thumb. Pull the magazine out of your weapon.

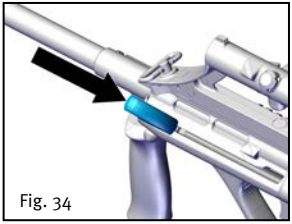


Fig. 34

⚠ WARNING!

Always pull the cocking handle back with your palm facing up to prevent your knuckles from being cut or scraped on any devices that may be mounted on the Picatinny rail of the receiver.

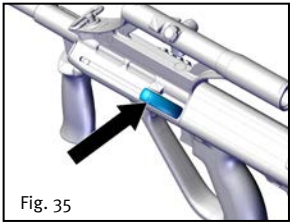


Fig. 35

2. Pull the cocking slide back and lock it in the rear position by turning it clockwise and allowing it to rest on the indentation on the receiver.

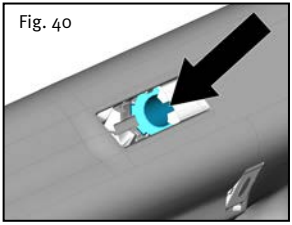


Fig. 40

3. Visually and manually check to make sure that no cartridge remains in the chamber.

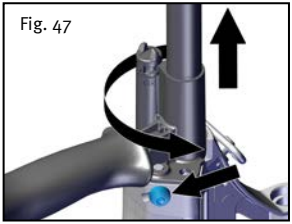


Fig. 47

4. Hold the barrel grip with your left hand and use the thumb of your left hand to push the button of the barrel lock plunger down. Turn the barrel grip clockwise. Pull the barrel forward and out of the receiver.

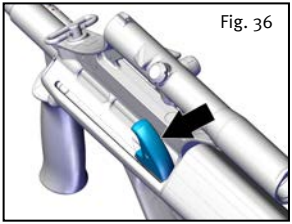


Fig. 36

5. Turn the cocking slide counterclockwise and allow the bolt group to move forward from the force of the recoil spring.

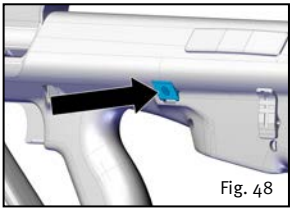


Fig. 48

6. Hold the top of the butt with your left hand push the receiver lock from left to right with the thumb of your right hand.

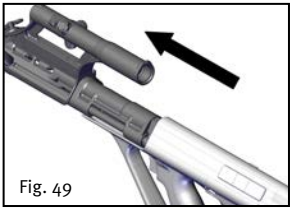


Fig. 49

7. Pull the receiver group and the bolt group forward and out of the stock group.

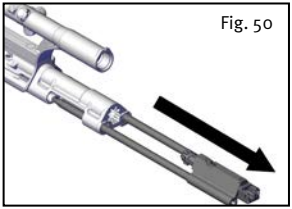


Fig. 50

8. Hold the receiver group in one hand and pull the bolt group forward and out of it.

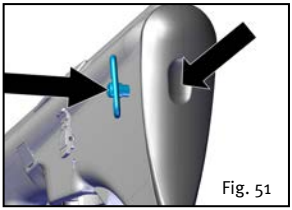


Fig. 51

9. Hold the stock group vertically with the butt plate up and press through the recess the retaining pin lock with your thumb. Push in the retaining pin.

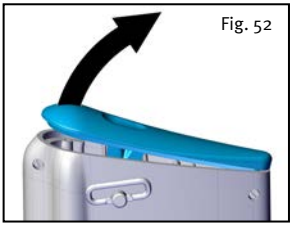


Fig. 52

10. Hold the stock group and pull off the butt plate.

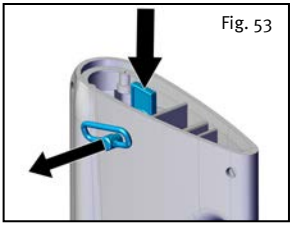


Fig. 53

11. Hold the stock group vertically and press the retaining pin lock with your thumb. Pull out the retaining pin.

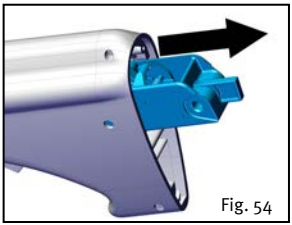


Fig. 54

12. Hold the stock and pull the trigger mechanism out.

7.2 Disassembling the barrel group

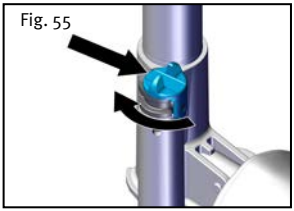


Fig. 55

1. Hold the barrel with your left hand and push the pressure piece of the gas regulator head out.
2. Turn it clockwise until the slot of the gas regulator head is in the same position as the nose of the gas cylinder.

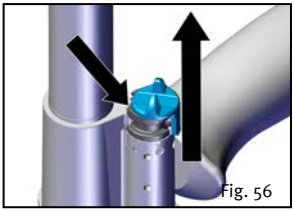


Fig. 56

3. Take the gas regulator head out.

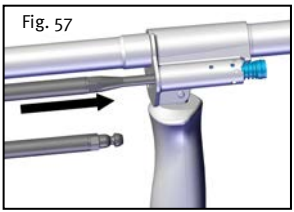


Fig. 57

4. Use the right thrustpiece of the bolt group to press the gas piston out oft he gas cylinder.

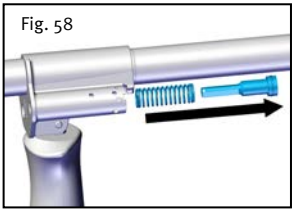


Fig. 58

5. Pull the gas piston and gas piston spring out.

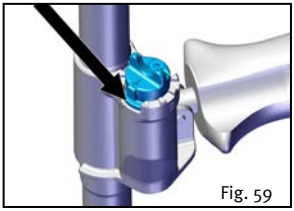


Fig. 59

Note: Disassembling of the barrel group 300 AAC

Turn the gas regulator head until the lugs on the gas regulator head correspond with the notch in the gas cylinder.

7.3 Disassembling the bolt group

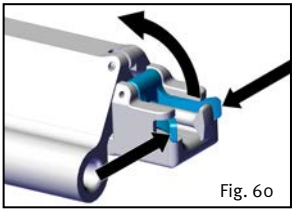


Fig. 60

1. Press the two wings of the anti-turn device together and turn it upwards.

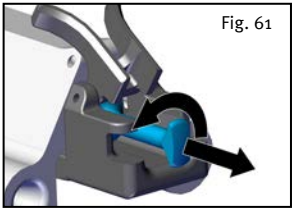


Fig. 61

2. Turn the firing pin counterclockwise with the thumb and index finger until it pops out by its own force.
3. Pull the firing pin out of the bolt.

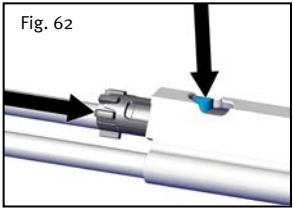


Fig. 62

4. Press the bolt slightly back while pushing the control pin down.
5. Release the pressure of the bolt.

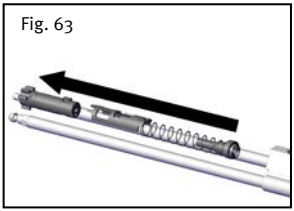


Fig. 63

6. Hold the slide and pull the bolt, slide locking with spring and sleeve out.

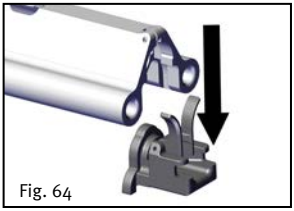


Fig. 64

7. Turn the two wings back slightly and pull the cocking piece with the anti-turn device out of the slide body.

7.4 Disassembling the magazine group

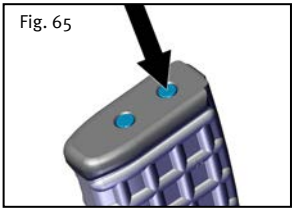


Fig. 65

1. Hold the magazine with the bottom magazine up.
2. Insert the tip of a cartridge or the cleaning wick holder into one of the holes in the bottom magazine of the magazine and press the retainer in, while beginning to pull the bottom magazine forward and off of the magazine body

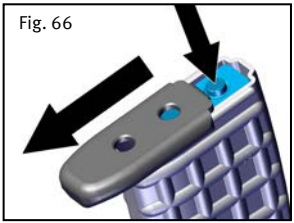


Fig. 66

3. While pulling off the bottom magazine keep the retainer pressed in the magazine body.

⚠ CAUTION!

Hold onto the retainer, otherwise the spring can jump out of the magazine body and injure you.

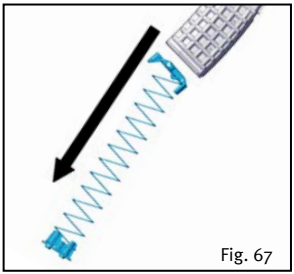
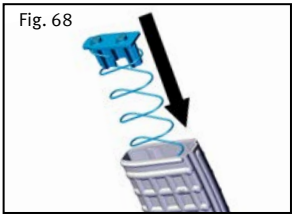


Fig. 67

4. Support the retainer and allow the force of the magazine spring to push it out of the magazine body.
5. Pull the retainer, magazine spring and platform out of the magazine body.

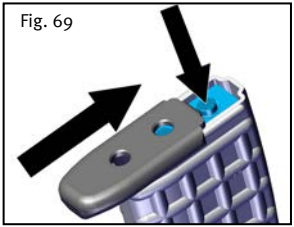
7.5 Assembling the magazine group

Fig. 68



1. Hold the magazine body (the bottom upwards) and place it on a firm surface.
2. Insert the platform, magazine spring and retainer into the magazine body.

Fig. 69



3. Press the retainer into the magazine body and hold it in place.
4. Slide the bottom magazine onto the magazine body until it clicks into place.

7.6 Assembling the bolt group

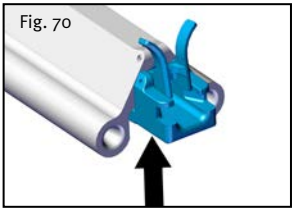


Fig. 70

1. Hold the slide.
2. Insert the cocking piece with the anti-turn device into the rear of the slide and fix it by turning the the wings up.

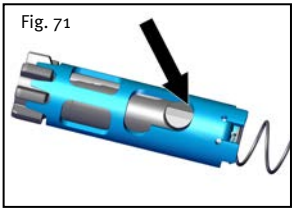


Fig. 71

3. Hold the bolt and insert the locking slide with spring and sleeve onto the bolt.

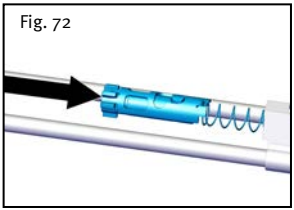


Fig. 72

4. Hold the slide and slide in the bolt with the slide locking with spring and sleeve.

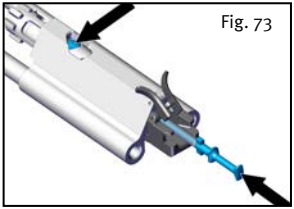


Fig. 73

5. Hold the slide and press the bolt in so far that you can see the control pin through the recess of the control slot. Push the firing pin through the cocking piece into the bolt until it clicks into place automatically.

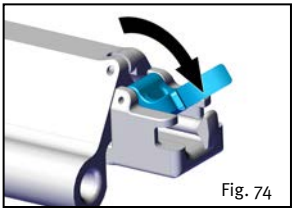


Fig. 74

6. Press the two wings of the anti-turn device together and turn it downwards.

7.7 Assembling the barrel group

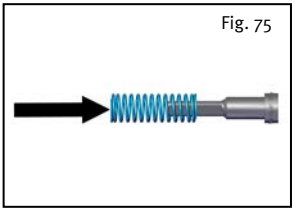


Fig. 75

1. Place the piston spring on the gas piston.

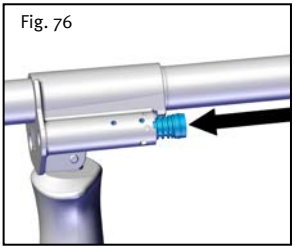


Fig. 76

2. Insert the gas piston and piston spring into the gas cylinder and press them fully in.

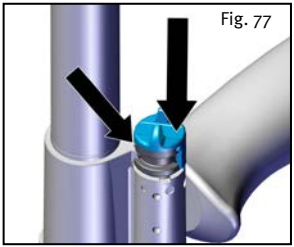


Fig. 77

3. Insert the gas regulator head into the gas cylinder with the slot lined up with the nose of the gas cylinder.

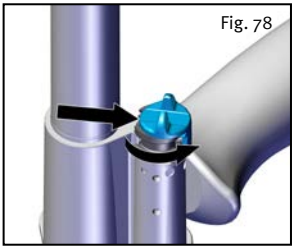


Fig. 78

4. Push the pressure piece of the gas regulator head out and push in the gas regulator head completely into the gas cylinder.

5. Rotate the gas regulator head to position 1.

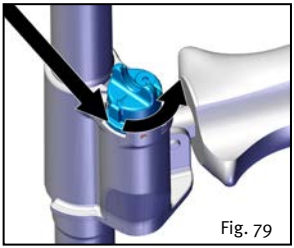


Fig. 79

Note: Assembling the barrel group 300 AAC

Insert the gas regulator head in the gas cylinder, so that the lugs on the gas regulator head correspond with the notch in the gas cylinder. Push the pressure piece of the gas regulator head out and rotate the gas regulator head to position 1.

7.8 Assembling of the main groups

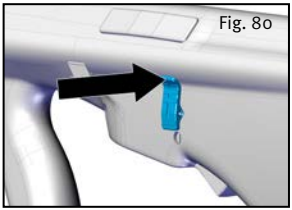


Fig. 80

Note: STEYR AUG A3 SA stock are equipped with a bolt release lever. Press the top of the bolt release lever against the butt, when you insert the trigger mechanism in the stock.

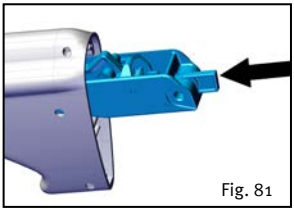


Fig. 81

1. Insert the trigger mechanism (the hammer must be cocked) into the rear of the stock.

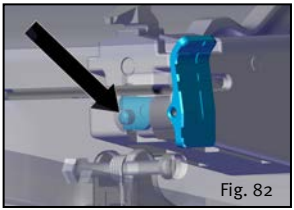


Fig. 82

Note: Check whether the bolt for the bolt catch is correctly seated in the fork of the bolt release lever.

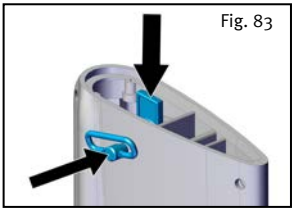


Fig. 83

2. Press the retaining bolt lock in and press the retaining pin completely into the stock.

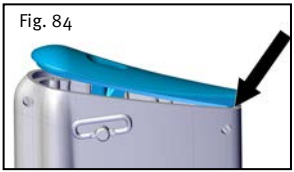


Fig. 84

3. Position the little nose of the buttplate in the slot of the stock.

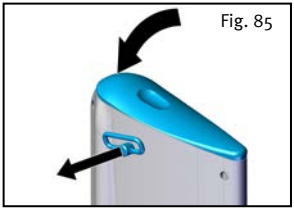


Fig. 85

4. Press the buttplate onto the stock and pull the retaining pin partially out until you hear a „click“.

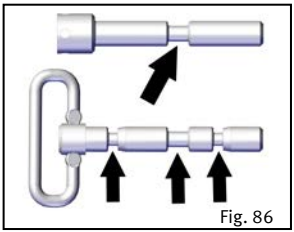


Fig. 86

⚠ CAUTION!

If your retaining bolt has only one (1) radial groove instead of three (3) radial grooves, you must first position the buttplate, press the retaining bolt lock through the recess in the buttplate and then push in the retaining bolt.

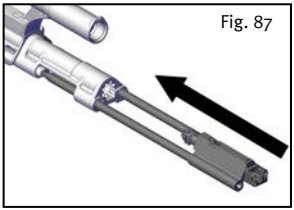


Fig. 87

5. Hold the receiver group and slide the bolt group into it.

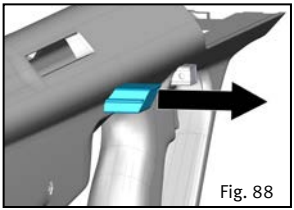


Fig. 88

6. Make sure the receiver lock is fully open.

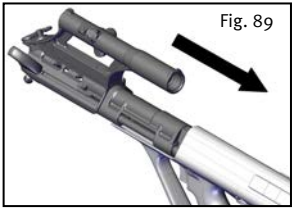


Fig. 89

7. Hold the stock and slide the receiver group with the bolt group into the stock.

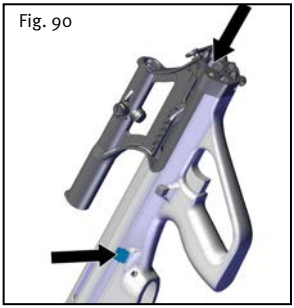


Fig. 90

8. Press the receiver group all the way into the stock and press the receiver lock from right to the left until you hear a „click“.

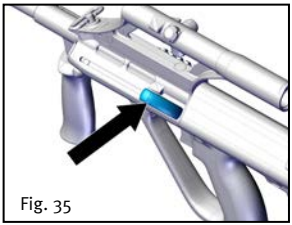


Fig. 35

9. Pull the cocking handle back and lock it in the rear position by turning it clockwise and allowing it to rest on the indentation on the receiver.

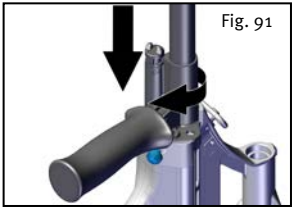


Fig. 91

10. Insert the barrel group into the receiver group. Push the barrel group in and turn it counterclockwise until it clicks into place.

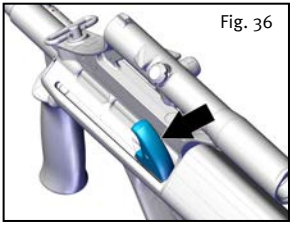


Fig. 36

11. Turn the cocking handle counterclockwise and allow the bolt group to move forward from the force of the recoil spring.

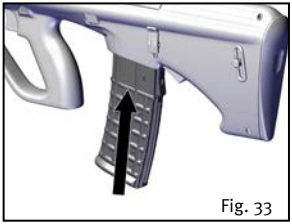


Fig. 33

12. Hold the magazine and push it into your weapon until you hear an noticable „click.

7.9 Checking the function after assembling

⚠ CAUTION!

Check for correct function after assembly.

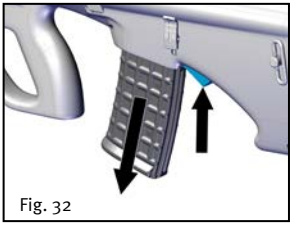


Fig. 32

Hold the weapon with one hand on the pistol grip.

1. Hold the magazine with your second hand and press the magazine release with your thumb.
2. Pull the magazine out of your weapon.

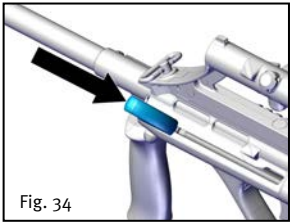


Fig. 34

⚠ WARNING!

Always pull the cocking handle back with your palm facing up to prevent your knuckles from being cut or scraped on any devices that may be mounted on the Picatinny rail of the receiver.

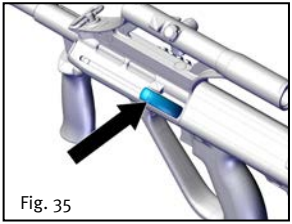


Fig. 35

3. Pull the cocking handle back and lock it in the rear position by turning it clockwise and allowing it to rest on the indentation on the receiver.

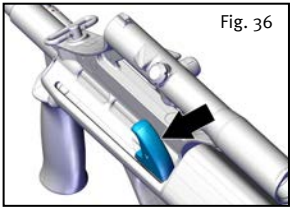


Fig. 36

4. Turn the cocking handle counterclockwise and allow the bolt group to move forward from the force of the recoil spring.

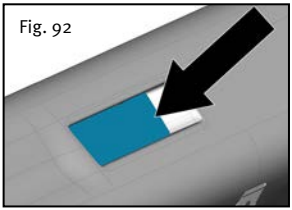


Fig. 92

5. Check that the bolt group is locked completely.

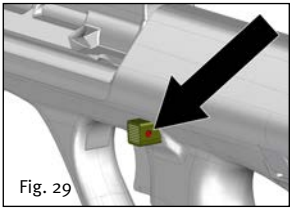


Fig. 29

6. **Fire position:** Slide the safety to the left. The red indicator dot on the left side of the safety is visible and the safety in in the fire position. The trigger can be squeezed.

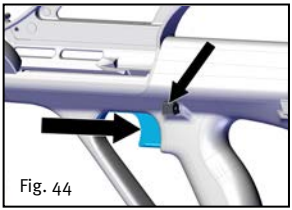


Fig. 44

7. Squeeze the trigger until the hammer is released and hold the trigger squeezed.

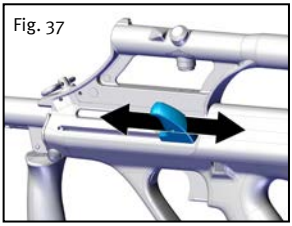


Fig. 37

8. Pull the cocking handle fully back and release it, allowing it to return to the fully forward position from the force of the recoil spring.

9. Release the trigger and squeeze it again until the hammer is released. The hammer has to knock off again.

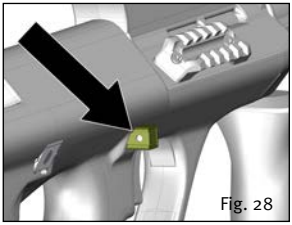


Fig. 28

10. Slide the safety to the right. The white indicator dot on the right side of the safety is visible and the safety is in the safe position. The trigger is locked.

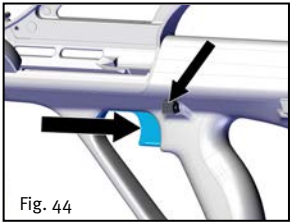


Fig. 44

11. Try to squeeze the trigger. The trigger must not move.

7.10 Convert from right to left ejection

The STEYR AUG SA can be easily converted from right ejection to left ejection. Therefore you need a bolt for left ejection and the ejection lid has to be converted from the left tot he right side.

7.10.1 Conversion of the bolt

1. Disassemble the bolt group as described in point 7.3 table of contents.
2. Change the bolt for right ejection with the bolt for left ejection.
3. Assemble the bolt group as described in point 7.6 table of contents.

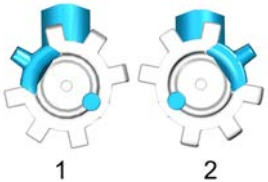


Fig. 80

1. Bolt – right ejection
2. Bolt – left ejection

7.10.2 Conversion of the stock from right to left ejection

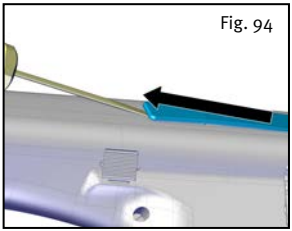


Fig. 94

Disassemble

1. Lift the outside ejection lid slightly with a screwdriver and push it forward.
2. Pull the outside ejection lid off the stock.
3. The inside ejection lid can be removed through the magazine well or ejection port.

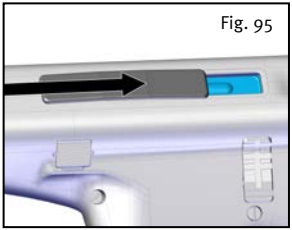


Fig. 95

Assembling

1. Position the inside ejection lid from inside of the stock into the ejection port and hold it in place.
2. Slide the outside ejection lid onto the inside ejection lid until it engages.

8. Cleaning and maintenance

⚠ WARNING!

Bevor you disassemble or clean the weapon unload the weapon as described in point 6.6.6 table of contents.

⚠ WARNING!

Wear safety glasses while cleaning to protect your eyes from cleaning solvents.

⚠ WARNING!

Always make sure that no ammunition is located in the cleaning area. Cleaning solvents can affect the primer and powder in ammunition and cause it to malfunction. This could result that a bullet get stuck in the barrel. Firing another round with a bullet stuck in the barrel could cause the barrel to burst and result in addition to damaging your weapon, in serious personal injury or death.

Note: If the expected storage time of the weapon does not exceed 6 months, clean your weapon.

If the expected storage time of the weapon exceeds 6 months or if the weapon is stored in a place with higher humidity, you should also preserve your weapon.

8.1 Main assemblies for cleaning

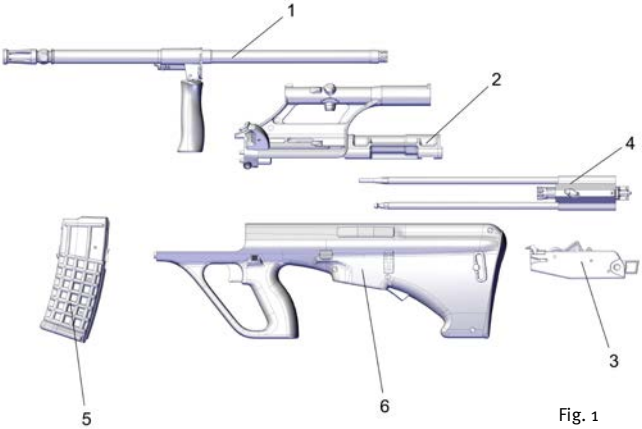
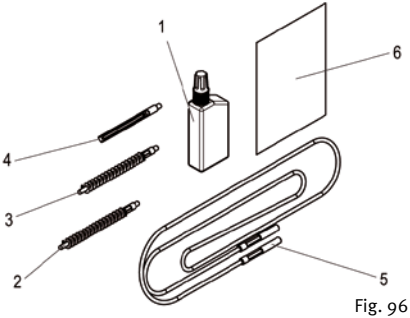


Fig. 1

1 Barrel group
2 Receiver group
3. Trigger group
4. Bolt group
5. Magazine group
6. Butt group

Clean and lubricate the main assemblies of your STEYR AUG SA after you fired it or whenever it becomes exposed to sand, dust or water (including humidity or condensation). Proper maintenance is important to ensure the correctly funktion. To clean your weapon disassemble it as described in point 7 table of contents. Always use cleaning patches and brushes of the proper size for the caliber of your weapon.

Cleaning kit



1. Oil bottle
2. Wire brush
3. Bristle brush
4. Wick holder
5. Cleaning string
6. Cleaning patch

Fig. 96

8.2 Cleaning of the barrel group

The barrel group is crucial for the accuracy of the weapon. Professional cleaning of the barrel group increases the lifespan of the weapon.

8.2.1 Cleaning of the chamber

Cleaning of the chamber after each shooting
Use a dry cleaning patch to remove any dirt from the chamber.

Cleaning of the chamber with a higher number of shots

1. Attach a bristle brush with a diameter of approx. 11mm in a cordless screwdriver.
2. Moisten the bristle brush with barrel cleaner solvent.
3. Brush the chamber with the rotating brush.
4. Clean the chamber with a dry cleaning patch.
5. Repeat step 4 until the cleaning patch stays clean.
6. Pull a cleaning patch with the cleaning string from the chamber towards the muzzle through the barrel to remove any cleaning residue from the barrel bore.

8.2.2 Cleaning of the bore

Cleaning of the bore after each shooting
Pull a cleaning patch with the cleaning string from the chamber towards the muzzle through the barrel. Especially if you have shot in areas with high humidity or with a silencer, run a cleaning patch through the barrel. Powder residues can have a corrosive effect in connection with moisture.

Cleaning of the bore with heavy fouling deposits

1. Screw the wick holder onto the threaded end of the cleaning string.
2. Insert a cleaning patch into the wick holder.

3. Wet the cleaning patch with a gun oil or a cleaning solvent and pull it through the barrel, from the chamber end to the muzzle end, several times until the barrel is clean. Replace the cleaning patch with a new one during this process.

4. Unscrew the wick holder from the cleaning string and screw the bristle brush on instead.

5. Slightly wet the bristle brush and pull it through the barrel once, from the chamber end to the muzzle end. If the barrel is extremely dirty, such as when it has been fired many times without having been cleaned, use the wire brush instead of the bristle brush.

6. Unscrew the bristle brush from the cleaning string and screw the wick holder back on.

7. Wet the cleaning patch with a gun oil or a cleaning solvent and pull it through the barrel, from the chamber end to the muzzle end, several times until the barrel is clean. Replace the cleaning patch with a new one during this process.

8. Pull a cleaning patch with the cleaning string from the chamber towards the muzzle through the barrel.

9. Repeat step 8 until the cleaning patch stays clean and dry.

10. Remove any residue from the muzzle with an oiled cleaning patch.

11. Wet the cleaning patch with a gun oil and pull it through the barrel, from the chamber end to the muzzle end.

12. Before shooting, pull a clean patch with the cleaning string from the chamber towards the muzzle through the barrel. Repeat this procedure until the patch comes out of the barrel free of oil or dirt.

8.2.3 Cleaning oft he gas cylinder

Cleaning of the gas cylinder after each shooting
Put 2 drops of weapon oil through the hole into the gas cylinder.

Cleaning of the chamber with a higher number of shots

1. Attach a bristle brush with a diameter of approx. 11mm to an extension in a cordless screwdriver.
2. Moisten the bristle brush with barrel cleaner solvent.
3. Brush the gas cylinder with the rotating brush.
4. Clean the chamber with a dry cleaning patch.
5. Repeat step 4 until the cleaning patch stays clean.
6. Pull a cleaning patch with the cleaning string from the chamber towards the muzzle through the barrel to remove any cleaning residue from the barrel bore.

8.2.4 Cleaning of the gas regulator head

1. Wet a cleaning patch with gun oil or a gun cleaner solvent and remove dirt and residue.
2. Wipe the cleaned areas dry with a clean patch.
3. If it is not clean, repeat the cleaning procedure.
4. Clean the holes in the gas regulator head using a piece of wood.

⚠ CAUTION!

Do not use metal items to clean the holes of the gas regulator head to avoid damage.

8.2.5 Cleaning of the gas piston and the gas piston spring

1. Wet a cleaning patch or a soft rag with a gun cleaning solvent or a cleaner-lubricant-preservative and wipe the gas piston and gas piston spring to remove any dirt or residue.
2. Wipe the areas dry with a clean patch.
3. If it is not clean, repeat the cleaning procedure.

8.3 Cleaning oft he metal parts

Clean the metal parts of the weapon with a cleaning patch or soft rag. Then lightly oil the parts.

8.4 Cleaning oft he synthetic parts

Clean the synthetic parts and the trigger mechanism using a cleaning patch or soft rag. If necessary, water may be used to clean the plastic parts.

8.5 Oil

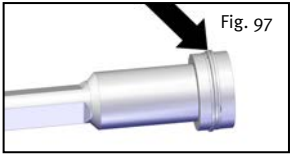


Fig. 97

1. Apply 2 drops of oil onto the rings of the gas piston.

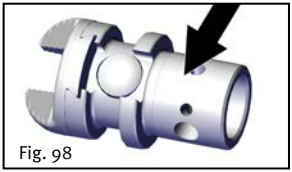


Fig. 98

2. Apply 2 drops of oil onto the blank area of the gas regulator head.

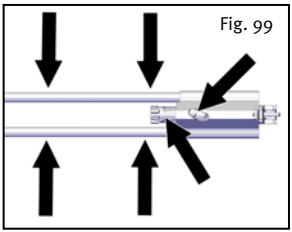


Fig. 99

3. Apply 2 drops of oil onto both of the bolt guide rods.
4. Apply 2 drops of oil between the control bolt and control slot.
5. Apply 1 drop of oil onto the locking piece.
6. Apply a very thin coat of oil to the metal surfaces on the outside.

⚠ CAUTION!

Don't use too much gun oil. Too much gun oil collects powder and other residues and can lead to malfunctions.

After you have completed cleaning, reassemble the weapon as described in point 7 table of contents.

9. Dealing with stoppages

If the STEYR AUG SA is properly cleaned and cared for as described, it will generally work properly.

If, despite everything, a malfunction occurs, proceed as follows:

1 Keep the rifle pointed in a safe direction, put the weapon on safe and remove the magazine.

2 Wait 60 seconds. If a hangfire (slow ignition) has occurred, round will fire within 60 seconds.

3 Pull the cocking handle back and lock it in the rear position. Make sure that the chamber is free of any obstructions (control view).

4 Turn the cocking handle counterclockwise and allow the bolt group to move forward from the force of the recoil spring.

5 Insert loaded magazine. Load weapon.

If there is a jam again, unload the weapon and have it checked by an armorer.

Table of stoppages

Incorrect feeding and loading

Possible Cause	Solution
Magazine is inserted incorrectly	release magazine, insert again until magazine catch locks audibly
Damaged magazine	inspect magazine and change it, If necessary
Soiled magazine	clean magazine
Platform spring broken or too weak	replace magazine spring or magazine
Magazine catch spring broken or too weak	replace mag. catch spring by a qualified gunsmith
Insufficient chamber (gas) pressure	put gas plug head in position 2 (reinforced) - pressure pin points to bigger dot
Soiled chamber	clean chamber
Defective or soiled cartridge	throw out cartridge, clean chamber

Bolt does not lock completely

Possible Cause	Solution
Soiled chamber or soiled bolt	clean chamber or bolt
Defective cartridge	change cartridge
Extractor jams	clean and oil extractor and chamber

Misfire

Possible Cause	Solution
Defect cartridge (primer is damaged	**wait 60 sec.** in firing position, unload
Defective or broken firing pin (primer is not or in sufficiently struck)	wait 60 sec. in firing position, unload, return the weapon and cartridge to be supervised **by a qualified gunsmith**
Soiled bolt	clean bolt
Defective hammer mechanism	replace hammer mechanism inspection and repairing **by a qualified gunsmith**

Incorrect extracting

Possible Cause	Solution
Extractor jams	clean and oil extractor
Defective extractor	replace extractor **by a qualified gunsmith**
Weak extractor spring	replace extractor spring **by a qualified gunsmith**

Incorrect extracting (cartridge is pulled out but not ejected)

Possible Cause	Solution
Working gas pressure to low	Increase gas regulator head position by 1
Ejector defective	replace ejector **by a qualified gunsmith**
Ejector spring defective	replace ejector spring **by a qualified gunsmith**

Notes

⚠ VORSICHT!

Der Text nach dem Signalwort Vorsicht enthält Informationen, die beachtet werden müssen, um den Schützen vor Schaden zu bewahren.

⚠ ACHTUNG!

Der Text nach dem Signalwort Achtung enthält Informationen, die beachtet werden müssen, um Schaden an der Waffe zu verhindern.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Verwenden Sie STEYR ARMS Produkte ausschließlich entsprechend den jeweiligen waffenrechtlichen nationalen Bestimmungen. Eine andere oder darüberhinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch das Einhalten der Hinweise der Betriebsanleitung in Bezug auf Sicherheit, Betrieb, Instandhaltung und Wartung. Für aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung resultierende Schäden haftet allein der Benutzer. Dies gilt auch für eigenmächtige und unsachgemäße Veränderungen an der Waffe.

Vorwort

Diese Betriebsanleitung und die darin enthaltenen Warnhinweise müssen vor Inbetriebnahme und Einsatz des Produkts unbedingt gelesen und verstanden werden. Sie macht den Benutzer mit der Funktion und Handhabung der Waffe vertraut und enthält Warnungen vor möglichen Gefahren, die durch falsche Bedienung oder Handhabung auftreten und zu Unfällen oder Verletzungen führen können. Diese Betriebsanleitung sollte immer mit der Waffe mitgeführt werden. Dies gilt auch für den Besitzerwechsel oder sonstige Überlassung.

Diese Betriebsanleitung stellt keinen Ersatz für eine Sicherheitsschulung im Umgang mit einer Waffe dar!

DEUTSCH

Betriebsanleitung

STEYR AUG SA

Werter Kunde,

durch den Erwerb einer STEYR ARMS Waffe besitzen Sie ein Produkt, das höchsten Ansprüchen gerecht wird. Die Waffe wurde den zeitgemäßen Anforderungen entsprechend, entwickelt. Beste Schussleistung, höchste Qualität, Bedienungsfreundlichkeit sowie maximale Sicherheit des Schützen und lange Lebensdauer waren die Parameter, die es bei dieser Neuentwicklung zu erfüllen galt. Durch unser angewandtes Qualitätssicherungssystem haben Sie Garantie darüber, ein ausgezeichnetes Markenprodukt erworben zu haben.

Copyright STEYR ARMS GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

Zertifikate

STEYR ARMS ist entsprechend der EN ISO 9001: 2015 zertifiziert.

DNV·GL

MANAGEMENT SYSTEM ZERTIFIKAT

Zertifikat-Nr.: 115208-2012-AQ-GER-DAkkS
Datum der Erstzertifizierung: 23. Juni 2003
Gültig: 27. August 2018 - 26. August 2021

Hiermit wird bescheinigt, dass das Unternehmen

Steyr Mannlicher GmbH & Co.KG
Ramingtal 46, 4442 Ramingtal 46, Österreich

STEYR MANNLICHER
COUNT ON IT

ein Qualitäts-Managementsystem in Übereinstimmung mit dem folgenden Standard eingeführt hat und anwendet:

ISO 9001:2015

Dieses Zertifikat ist gültig für die folgenden Produkt- oder Dienstleistungsbereiche:

Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Jagd- und Behördenwaffen

Ort und Datum:
Essen, 23. August 2018

DAkkS
Deutsche Akkreditierungsstelle
D-ZM-18453-01-00

Zertifizierungsstelle:
DNV GL - Business Assurance
Schweizerhof 14, 45329 Essen, Germany

Thomas Beck
Leiter Zertifizierungsstelle

Bei Verstoß gegen die im Zertifizierungsvertrag genannten Bedingungen kann das Zertifikat seine Gültigkeit verlieren.
AKKREDITIERTE STELLE: DNV GL Business Assurance Zertifizierung und Umweltgutachter GmbH, Schweizerhof 14, 45329 Essen, Germany
TEL +49 201 7296-222 www.dnvgl.de/assurance

DEUTSCH

Inhaltsverzeichnis

1. Besondere Maßregeln und Warnhinweise 7

2. Allgemeines 13

3. Technische Daten 14

4. Hauptgruppen 15
   - 4.1 Einteilung der Hauptgruppen 15
   - 4.2 Beschreibung der Hauptgruppen 16

5. Varianten 17
   - 5.1 Lauf 17
     - 5.1.1 Lauflängen 17
     - 5.1.2 Mündungsstück 18
     - 5.1.3 Laufgriff / Laufschienen 19
     - 5.1.4 Sperrventilkopf 20
   - 5.2 Baugruppe Gehäuse 22
     - 5.2.1 Untergehäuse 22
     - 5.2.2 Obergehäuse 22
     - 5.2.3 Riemenbügel 24
   - 5.3 Baugruppe Schlageinrichtung 25
   - 5.4 Baugruppe Verschluss 26
   - 5.5 Baugruppe Magazin 27
   - 5.6 Baugruppe Schaft 28

6. Bedienung 31
   - 6.1 Maßnahmen vor dem Schießen 31
   - 6.2 Einstellen des Sperrventil 31
     - 6.2.1 Einstellen des Sperrventilkopf Standard 32
     - 6.2.2 Einstellen des Sperrventilkopf KDO 33
     - 6.2.3 Einstellen des Sperrventilkopf 382 34
     - 6.2.4 Einstellen des Sperrventilkopf 300AAC 35
   - 6.3 Sicherungen 37

6.4 Magazin füllen / entleeren 39
6.5 Magazin aus der Waffe herausnehmen / einsetzen 41
6.6 Laden / Entladen 42
6.6.1 Laden 42
6.6.2 Unterladen 44
6.6.3 Laden – Waffe unterladen 45
6.6.4 Nachladen – Verschluss offen 45
6.6.5 Schließen des Verschlusses mit der Schließhilfe 47
6.6.6 Entladen 48
6.7 Zielen 50
6.7.1 Zielen mit der STEYR AUG Optik 50
6.7.2 Zielen mit dem Hilfsvisier 52
6.7.3 Zielen mit der mechanischen Visierung 52
6.8 Schießen 53
6.9 Einschießen der STEYR AUG Optik 54
6.10 Schießpositionen 55
7. Zerlegen / Zusammenbau 56
7.1 Zerlegen in die Baugruppen 56
7.2 Zerlegen der Baugruppe Lauf 61
7.3 Zerlegen der Baugruppe Verschluss 63
7.4 Zerlegen der Baugruppe Magazin 65
7.5 Zusammenbau der Baugruppe Magazin 66
7.6 Zusammenbau der Baugruppe Verschluss 67
7.7 Zusammenbau der Baugruppe Lauf 69
7.8 Zusammenbau der Baugruppen 71
7.9 Überprüfung der Funktionssicherheit nach dem Zusammenbau 76
7.10 Umbau von Rechts- auf Linksauswurf 79
7.10.1 Umbau des Verschlussstückkörper 79
7.10.2 Umbau des Schaftes von Rechts- auf Linksauswurf 80
8. Reinigung und Pflege 81

8.1 Hauptteile zur Reinigung 82
8.2 Reinigen der Laufgruppe 83
8.2.1 Reinigen des Patronenlagers 84
8.2.2 Reinigen der Laufbohrung 84
8.2.3 Reinigen der Gaskolbenbohrung 86
8.2.4 Reinigen des Sperrventilkopfes 86
8.2.5 Reinigen des Gaskolben und der Gaskolbenfeder ... 87
8.3 Reinigung der Metallteile 87
8.4 Reinigen der Kunststoffteile 87
8.5 Ölen 88
9. Behebung von Störungen 89

1. Besondere Maßregeln und Warnhinweise

⚠ VORSICHT!

Bei Nichtbeachtung der in dieser Betriebsanleitung beschriebenen Sicherheitsbestimmungen, unachtsamer oder falscher Handhabung der Waffe, kann es zu einer unbeabsichtigten Schussabgabe, Sachschäden und Verletzungen, unter Umständen mit tödlichem Ausgang, führen.

⚠ VORSICHT!

Lesen Sie vor dem Laden und Auslösen eines Schusses die vorliegende Betriebsanleitung sorgfältig durch. Sie enthält grundlegende Hinweise hinsichtlich Funktion und richtiger Handhabung der Waffe. Beachten Sie bitte immer, dass Ihre eigene Sicherheit und auch die Sicherheit anderer davon abhängen kann, dass Sie diese Sicherheitsbestimmungen genau befolgen und beim Umgang mit Ihrer Waffe immer die Grundsätze für eine sichere Handhabung befolgen und einhalten.

⚠ VORSICHT!

Die Waffe ist ausschließlich zum Gebrauch mit nach internationaler Norm (z.B.: SAAMI, CIP.,...) serienmäßig hergestellten, hochwertigen Originalpatronen bestimmt.. Die Verwendung von handgeladener, wieder geladener, nicht den Normen entsprechender Munition oder nicht handelsüblicher Munition kann zu Funktionsstörungen, Beschädigung der Waffe und zu ernsthaften Verletzungen bis zum Tod des Schützen und anderen Personen führen.

⚠ VORSICHT!

Es besteht die Möglichkeit, dass sich noch eine Patrone im Patronenlager befindet, wenn ein geladenes oder leeres Magazin abgenommen oder eingesetzt wird. Falls sich eine Patrone im Patronenlager befindet, wird diese bei Betätigen des Abzuges mit eingesetztem oder abgenommenem Magazin gezündet. Der Benutzer darf die Waffe daher nie unbeaufsichtigt lassen. Selbst wenn das Magazin abgenommen wurde, muss die Waffe mit besonderer Vorsicht gehandhabt werden. Der Benutzer muss sich vor dem Zerlegen zur Reinigung oder zu einem anderen Zweck persönlich überzeugen, dass sich keine Patrone im Patronenlager befindet.

Sicherheitsbestimmungen

Sie mögen ein erfahrener Schütze sein, der mit den in dieser Betriebsanleitung beschriebenen Handgriffen bereits vertraut ist. Es könnte aber auch sein, dass Sie bisher noch keine Erfahrung im Umgang mit Waffen haben. Wir bitten Sie aber eindringlich, in jedem Fall die Betriebsanleitung in vollem Umfang durchzulesen. Die darin beschriebenen Sicherheitsbestimmungen müssen in jedem Fall zu ihrer eigenen Sicherheit und zur Sicherheit anderer unbedingt befolgt werden.

⚠ VORSICHT!

Falls eine der Sicherheitsvorrichtungen der Waffe aus irgendeinem Grund nicht funktionsfähig sein sollte, besteht die Gefahr einer unbeabsichtigten Lösung eines Schusses. Die Waffe muss in einem solchen Fall sofort entladen und für jeden weiteren Gebrauch gesperrt werden. Stellen sie vor jedem weiteren Einsatz ihrer Waffe sicher, dass diese durch eine von STEYR ARMS bevollmächtigte Fachwerkstätte entsprechend instandgesetzt und geprüft wurde!

⚠ VORSICHT!

STEYR ARMS Waffen verfügen über verschiedene eingebaute Vorrichtungen und mechanische Sicherungen, die eine ungewollte Schussabgabe mit der Waffe durch unbeabsichtigtes Fallenlassen oder durch einen Schlag auf die Mündung oder den Vorder- oder Hinterteil der Waffe verhindern sollen. Zur Vermeidung der Gefahr möglicher Unfälle ist daher für den Benutzer unter allen Umständen größtmögliche Vorsicht und eine genaue Befolgung und Beachtung der Sicherheitsbestimmungen und anderer Verhaltensregeln in dieser Betriebsanleitung geboten. Wie bei jedem anderen mechanischen Gerät kann es unter extremen Bedingungen oder bei Einwirkung extremer Kräfte, welche unter normalen Umständen nicht auftreten, zu einem teilweisen versagen oder einer Fehlfunktion kommen. Die richtige und sichere Funktion dieser Waffe kann nur unter der Voraussetzung gewährleistet werden, dass keine Teile geändert oder modifiziert werden und die Waffe nur für die vorgesehenen Zwecke verwendet wird.

Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen

1 Handhaben Sie ihre Waffe immer so, als ob sie geladen wäre; auf diese Weise kann eine ungewollte Schussabgabe verhindert werden.

2 Richten Sie die Waffe niemals auf ein Ziel, auf das Sie nicht schießen wollen.

3 Vertrauen Sie nie darauf, dass eine Waffe nicht geladen sei. Überzeugen Sie sich selbst - ohne Finger am Abzug und mit der Mündung in eine sichere Richtung gerichtet.

4 Überzeugen Sie sich immer, dass der Lauf frei von Hindernissen ist. Etwaige Hindernisse sind sofort zu beseitigen, um die richtige und sichere Funktion der Waffe sicherzustellen. Jegliches Hindernis in dem Lauf kann zu einer Zerstörung der Waffe, zu schweren Verletzungen oder zum tödlichen Ausgang für den Schützen oder Personen, welche sich neben der Waffe befinden, führen.

5 Legen Sie den Finger niemals auf den Abzug und drücken Sie niemals den Abzug, solange die Mündung nicht auf das Ziel gerichtet ist, und Sie beschlossen haben, einen Schuss abzugeben.

6 **Aufbewahrung:**
Entladen Sie die Waffe wie beschrieben, überzeugen Sie sich sodann, dass die Waffe auch tatsächlich ungeladen ist (Lauf leer, Magazin abgenommen). Bewahren Sie die Waffe im entsprechenden Sicherungszustand auf. Beachten Sie die Nationalen Bestimmungen zur Verwahrung von Waffen.

7 Schießen Sie nie auf harte Oberflächen wie Steine oder Felsen oder auf die Oberfläche einer Flüssigkeit wie etwa Wasser. Das Geschoss könnte durch den Abprall in eine ungewollte Richtung gelenkt werden und Sie selbst oder ein anderes, von ihnen nicht eingesehenes Ziel treffen.

8 Überzeugen Sie sich, bevor Sie eine Schießübung beginnen immer, dass eine entsprechende Auffangvorrichtung für ihre Geschosse vorhanden ist, damit Sie keine Ziele außerhalb des Schießstandes treffen.

9 Verwenden Sie ihre Waffe niemals, nachdem Sie eine Fehlfunktion festgestellt haben, und versuchen Sie niemals eine Fehlfunktion mit Gewalt zu lösen, da dabei eine festgeklemmte Patrone gezündet werden könnte.

10 **Fehler beim Abfeuern:**
Im Falle eines Zündversagers halten Sie die Mündung immer auf das Ziel gerichtet und warten Sie 60 Sekunden. Falls ein Zündungsdefekt (Langsame Zündung) aufgetreten ist, wird der Schuss innerhalb von 60 Sekunden abgefeuert. Falls der Schuss nicht abgefeuert wird, Magazin entfernen, Patrone auswerfen und Zündhütchen überprüfen. Falls die Einschlagkerbe des Schlagstiftes am Zündhütchen nur gering ist oder sich gar keine Einschlagkerbe erkennen lässt, ist die Waffe von einer Fachwerkstätte überprüfen zu lassen. Falls die Einschlagkerbe des Schlagstiftes am Zündhütchen normales Aussehen hat (im Vergleich zu ähnlichen zuvor abgefeuerten Patronen) ist ein Munitionsfehler anzunehmen. In diesem Fall ist

die Patrone auszusondern, und es kann eine neue Patrone geladen und das Schießen fortgesetzt werden.

Hinweis: Defekte Munition ist gemäß den Richtlinien des Munitionsherstellers zu entsorgen.

11 Transportieren Sie ihre Waffe immer im ungeladenen Zustand mit aktiver Sicherung.

12 Feuern Sie ihre Waffe niemals in der Nähe eines Tieres ab, das nicht an das Schussgeräusch gewöhnt ist. Das Tier könnte sich durch die Schreckreaktion verletzen oder einen Unfall verursachen. Ebenso kann das Tier an einem Gehörschaden erleiden.

13 Der Konsum von Alkohol und Drogen ist vor oder während des Schießens unbedingt zu vermeiden, da Alkohol und Drogen Ihr Seh- und Urteilsvermögen stark beeinträchtigen und so zu Gefahren bei der Handhabung der Waffe führen können.

14 Falls Sie Medikamente verwenden, fragen sie immer Ihren Arzt um Rat, ob durch diese Medikamente Ihre Fähigkeit, die Waffe sicher abzufeuern und zu handhaben, beeinträchtigt sein könnte.

15 Tragen Sie beim Schießen immer einen geeigneten Gehörschutz, vor allem am Schießstand. Ohne Gehörschutz kann das Schussgeräusch Ihrer eigenen Waffe und anderer in Ihrer unmittelbaren Nähe abgefeuerter Waffen zu einem einige Zeit anhaltenden „Rauschen“ im Ohr und langfristig zu bleibenden Gehörschäden führen.

16 Tragen Sie zum Schutz ihrer Augen immer eine Schutzbrille.

17 Tragen Sie zum Schutz Ihrer Hände geeignete Schießhandschuhe.

18 Bevor Sie die Waffe reinigen oder einer anderen Person übergeben, überzeugen Sie sich immer, dass diese nicht geladen ist.

19 Ziehen sie niemals den Abzug, solange der Verschluss nicht vollständig verriegelt ist.

20 Halten sie sich und andere Personen von der Auswurföffnung der Waffe fern, da die leeren Patronenhülsen beim Auswerfen zu Verletzungen führen könnten.

21 Legen sie ihren Finger niemals in die Auswurföffnung der Verschluss fährt beim Nachladen der Waffe zurück und wieder vor und kann Sie dabei ernsthaft verletzen.

22 Legen sie ihren Finger niemals auf den betriebswarmen Verschluss und Lauf, da das heiße Metall zu Verbrennungen führen kann.

23 Legen Sie Ihre Finger oder andere Körperteile nie auf den Gasantrieb während Sie schießen. Aus dem Gasantrieb strömt durch Entlastungsbohrungen hoher Gasdruck welcher zu ernsthaften Verletzungen führen kann.

24 Legen Sie während des Schießens niemals Finger oder andere Körperteile in die Nähe oder vor die Mündung oder Mündungsvorrichtung. Während des Schießens passiert das Geschoss die Mündung, gefolgt von hohem Gasdruck, was zu Verletzungen führen kann.

⚠ VORSICHT!

Um die Gefahr einer unbeabsichtigten Schussabgabe (und damit Personen- und Sachschäden) zu vermeiden, sollte scharfe Munition erst unmittelbar vor dem Abfeuern der Waffe geladen werden.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen in Bezug auf Kinder

1 Lassen sie ihre Waffe nie unbeaufsichtigt. Unbefugte Personen, vor allem Kinder, könnten die Waffe für ein Spielzeug halten und sie abfeuern.

2 Bewahren sie ihre Waffe und die Munition immer in getrennten und versperrten Behältern außerhalb der Sicht- und Reichweite von Kindern auf.

3 Bewahren sie ihre Waffe immer im ungeladenen Zustand mit aktivierter Sicherung auf. Das Gleiche gilt für den Transport der Waffe.

4 Lehren sie den Kindern immer einen vorsichtigen und respektvollen Umgang mit Waffen.

2. Allgemeines

Das STEYR AUG SA ist ein halbautomatisches Selbstladegewehr mit verstellbarem Sperrventil, starrer Verriegelung und einem schnellen Laufwechsel. Die „Bull Pup“ Bauweise ermöglicht ein kurzes, handliches Gewehr mit hoher Zuverlässigkeit und Präzision. Das STEYR AUG SA ist bekannt für sein modulares Konzept, das die Zerlegung zur Reinigung in wenigen Sekunden ermöglicht. Das STEYR AUG SA kann individuell konfiguriert werden. Je nach Konfiguration verfügt es über Picatinnyschienen (Mil.Std.1913) zur schnellen und einfachen Montage von Zubehör und verschiedener Optiken oder dem originalen Optikträger mit integrierter Optik.

3. Technische Daten

Kaliber	5.56x45mm (.223 Rem.)
Lauflänge	382 mm / 15,0" 417 mm / 16,4" 508 mm / 20,0" 550 mm / 21,6"
Laufprofil	6 Züge und Felder
Dralllänge	228.6 mm / 9,0”
Gesamtlänge	665 mm / 26,2" 702 mm / 27,6" 790 mm / 31,1" 830 mm / 32,7"
Gesamthöhe (ohne Magazin)	Mit 60mm Optik: 227 mm / 8,9“ Mit 70mm Optik: 237 mm / 9,3“ Ohne Optik: 180 mm / 7,1“
Gesamthöhe (mit 30 Schuss Magazin)	Mit 60mm Optik: 270 mm / 10,6“ Mit 70mm Optik: 280 mm / 11,0“ Ohne Optik: 223 mm / 8,8“
Gesamtgewicht (je nach Ausführung / ohne Magazin)	3,1 kg bis 3,9 kg
Gewicht Magazin (leer)	10 Schuss: 0,08 kg / 2,82 oz 30 Schuss: 0,12 kg / 4,23 oz 42 Schuss: 0,16 kg / 5,64 oz
Magazinkapazität	10, 30, 42 Schuss

* Jede, den international gültigen Normen (inkl. NATO) entsprechende Munition kann verwendet werden.
* STEYR ARMS Waffen werden konform den Richtlinien von C.I.P. gefertigt und durch das Österreichische Beschussamt Wien geprüft und freigegeben.
** Technische Änderungen vorbehalten!
** Die technischen Daten sind von der entsprechenden Konfiguration der Waffe abhängig.

4. Hauptgruppen

4.1 Einteilung der Hauptgruppen

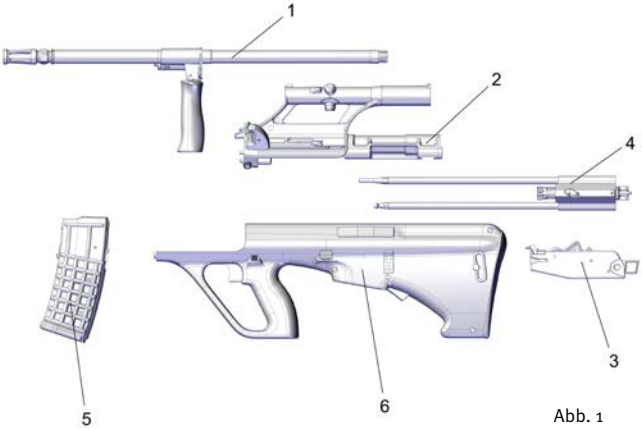


Abb. 1

1 Baugruppe Lauf
2 Baugruppe Gehäuse
3 Baugruppe Schlageinrichtung
4 Baugruppe Verschluss
5 Baugruppe Magazin
6 Baugruppe Schaft

4.2 Beschreibung der Hauptgruppen

Baugruppe Lauf
Der innen verchromte Lauf ist auf hohe Präzision und Lebensdauer ausgelegt. Der Gasdruck kann den unterschiedlichen Erfordernissen (Kälte, Schmutz, usw.) angepasst werden. Der Lauf kann ohne Werkzeug schnell gewechselt werden.

Baugruppe Gehäuse
Der klappbare Spannschieber kann als Schließhilfe verwendet werden. Der Lauf wird hinten durch die Verriegelungsbüchse und im vorderen Bereich durch den, unter Federdruck stehenden Laufsperrstift im Gehäuse gehalten. Auch die Führungen der Baugruppe Verschluss sind im Gehäuse integriert. Das Gehäuse ist mit dem originalen Optikträger (1,5x/3x) oder mit Picatinnyschienen (Mil.Std.1913) erhältlich.

Baugruppe Schlageinrichtung
Außer den Schlagfedern, Stifte und dem Verschlussfang aus Stahl sind die übrigen Teile der Schlageinrichtung aus Kunststoff gefertigt. Die Baugruppe ist im hinteren Teil des Schaftes befestigt. Mit der Schlageinrichtung SA ist nur eine halbautomatische Schussabgabe möglich.

Baugruppe Verschluss
Die Baugruppe Verschluss beinhaltet das Gleitstück mit den Schließfedern, das Spannstück mit Verdrehsicherung, den Schlagbolzen und den Verschlussstückkörper mit 6 tragenden Verriegelungswarzen.

Baugruppe Magazin
Der Magazinkörper des Stangenmagazins ist aus schwarzem Kunststoff mit transparenter Ladestandsanzeige.

Baugruppe Schaft
Die meisten Teile der Baugruppe Schaft sind aus Kunststoff gefertigt. Die Baugruppe Schaft nimmt die Baugruppen Gehäuse, Schlageinrichtung und Magazin auf.

5. Varianten

Das STEYR AUG SA ist modular aufgebaut und kann dadurch an jeden Einsatzzweck angepasst werden. In den folgenden Kapiteln werden verschiedene Konfigurationen und deren Besonderheiten gezeigt.

5.1 Lauf

Der Lauf ist in mehreren Längen mit unterschiedlichen Mündungsstücken erhältlich. Je nach Anforderungen kann zwischen einem klappbaren Laufgriff oder verschiedenen Picatinnyschienen zur Montage von Zubehör gewählt werden.

5.1.1 Lauflängen

Für das Steyr AUG SA sind folgende Lauflängen erhältlich:

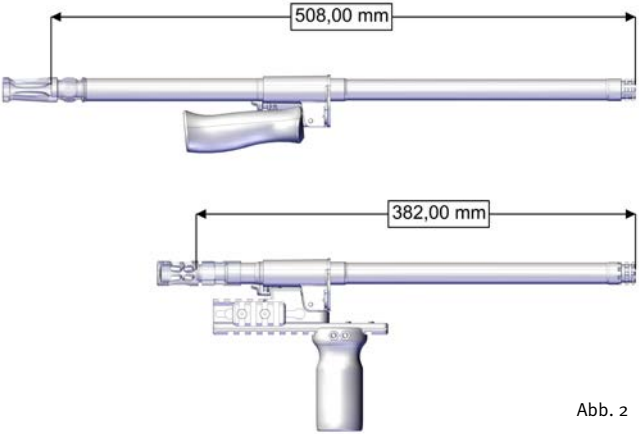


Abb. 2

Lauflänge*	Kaliber	Mündungsgewinde
382 mm / 15,0"	223 Rem.	M13x1 LH
417 mm / 16,4"	223 Rem.	M13x1 LH
508 mm / 20,0"	223 Rem.	M13x1 LH
550 mm / 21,6"	223 Rem.	M13x1 LH

*Lauflängen sind immer ohne Mündungsgerät angegeben.

5.1.2 Mündungsstück

Für das Steyr AUG sind folgende Mündungsstücke erhältlich:

Mündungsstück AUG A1

Abb. 3.1

Mündungsstück AUG A3 Compensator

Abb. 3.2

5.1.3 Laufgriff / Laufschienen

Für das Steyr AUG ist folgender Laufgriff oder Laufschienen erhältlich:

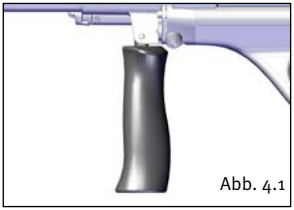


Abb. 4.1

Original Steyr AUG Klappgriff

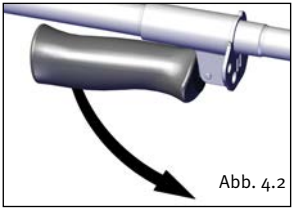


Abb. 4.2

Ausklappen des STEYR AUG Klappgriff
Schwenken Sie den Klappgriff nach unten bis dieser einrastet.

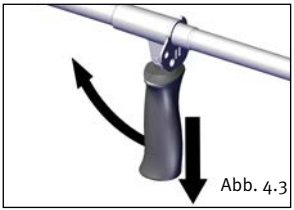


Abb. 4.3

Einklappen des STEYR AUG Klappgriff
Ziehen Sie den Klappgriff nach unten und schwenken diesen nach vorne.

Original Steyr AUG Laufschiene

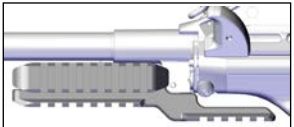


Abb. 4.4

Corvus Defensio KeyMod Laufschiene

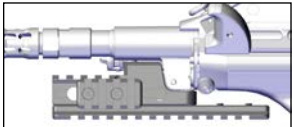


Abb. 4.5

⚠ ACHTUNG!

Montieren Sie das Zubehör auf der Picatinnyschiene oder in den KeyMod Schlitzen entsprechend den Herstellerangaben des Zuberhör.

5.1.4 Sperrventilkopf

Für das Steyr AUG sind im Kaliber 223 Rem. (5,56mm) 3 verschiedene Sperrventilköpfe erhältlich.

Abb. 5.1

Sperrventilkopf Standard
Der Sperrventilkopf Standard wird zum Schießen ohne Schalldämpfer mit den Lauflängen 417 mm / 16,4", 508 mm / 20,0" und 550 mm / 21,6" verwendet. Dieser hat keine Einkerbungen und keine Nuten im Bund.

Abb. 5.2

Sperrventilkopf KDO

Der Sperrventilkopf KDO wird zum Schießen mit Schalldämpfer mit den Lauflängen 417 mm / 16,4", 508 mm / 20,0" und 550 mm / 21,6" verwendet. Dieser hat 3 eingefräste Kerben im Bund.

Abb. 5.3

Sperrventilkopf 382

Der Sperrventilkopf 382 wird zum Schießen ohne Schalldämpfer mit der Lauflänge 382 mm / 15,0" verwendet. Dieser hat 2 Nuten im Bund.

Zur Sicherstellung der richtigen Funktion Ihres Steyr AUG müssen Sie darauf achten, den richtigen Sperrventilkopf zu verwenden. Wie der Sperrventilkopf eingestellt werden muss wird in Kapitel 6.2 beschrieben.

⚠ ACHTUNG!

Verwenden Sie einen Sperrventilkopf in der falschen Stellung oder einen falschen Sperrventilkopf, wird ein zu hoher Arbeitsgasdruck in das System abgeleitet und Ihre Waffe kann über längere Verwendung mit zu hohem Arbeitsgasdruck beschädigt werden.

5.2 Baugruppe Gehäuse

Das STEYR AUG SA ist mit verschiedenen Gehäusevarianten erhältlich

5.2.1 Untergehäuse

Das Untergehäuse wird in zwei Varianten geteilt.

Abb. 6.1

Das Untergehäuse STEYR AUG A3 Long Rail ist mit einer Schnittstelle zur Montage von langen Picatinny-schienen versehen.

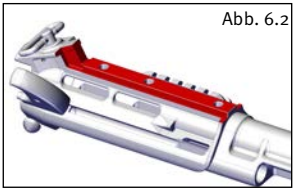


Abb. 6.2

Das Untergehäuse STEYR AUG A3 Short Rail ist mit einer Schnittstelle zur Montage von fixen Optikträgern mit integrierter Optik oder kürzeren Picatinnyschienen versehen.

5.2.2 Obergehäuse

Entsprechend der Schnittstelle am Untergehäuse kann nicht jedes Obergehäuse auf jedes Untergehäuse montiert werden. Obergehäuse werden ebenfalls wieder aufgeteilt in:

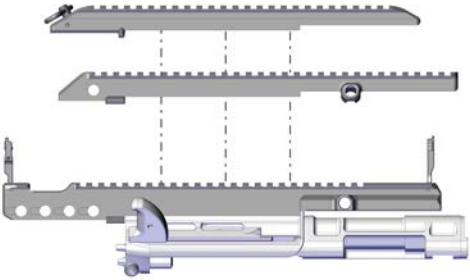


Abb. 7.1

Obergehäuse STEYR AUG A3 Long Rail, für die Montage am Untergehäuse STEYR AUG A3 Long Rail

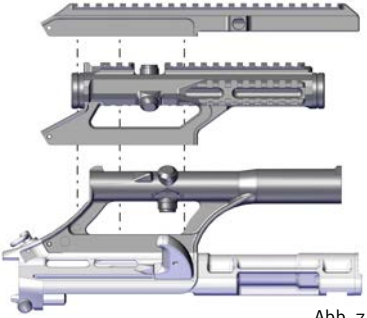


Abb. 7.2

Obergehäuse STEYR AUG A3 Short Rail, für die Montage am Untergehäuse STEYR AUG A3 Short Rail

5.2.3 Riemenbügel

Es gibt verschiedene Varianten der Riemenbügelbefestigung am STEYR AUG, welche sich in Ihrer Art, Funktionsweise und Befestigung des Riemens unterscheiden.

Standard Riemenbügel

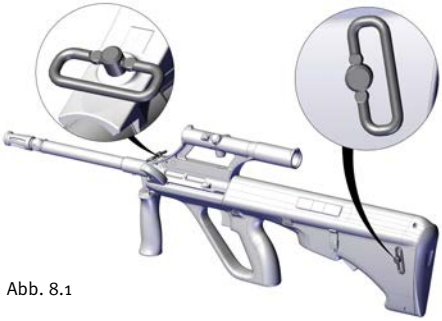


Abb. 8.1

QD-Sling-Swivel Montage

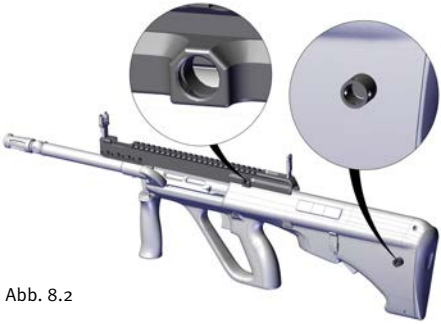


Abb. 8.2

5.3 Baugruppe Schlageinrichtung

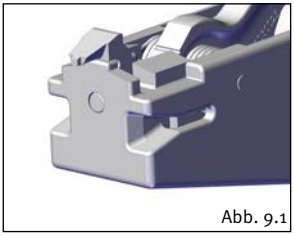


Abb. 9.1

Die Schlageinrichtung ist als Basisvariante für Schäfte ohne außenliegenden Verschlussfanghebel erhältlich.

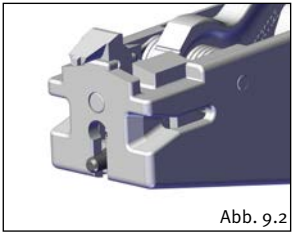


Abb. 9.2

Die Schlageinrichtung A3 ist für Schäfte mit außenliegenden Verschlussfanghebel und unterscheidet sich von der Basisvariante durch den Kupplungsbolzen.

5.4 Baugruppe Verschluss

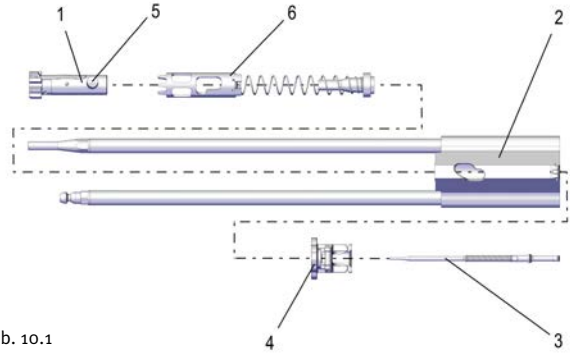


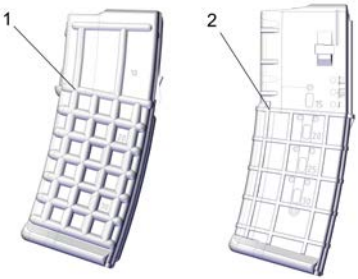
Abb. 10.1

1 Verschlussstückkörper
2 Gleitstückkörper
3 Schlagbolzen
4 Spannstück mit Verdrehsicherung
5 Steuerbolzen
6 Sperrblech mit Sperrblechfeder und Verdrehsicherung

Die Baugruppe Verschluss kann durch tauschen des Verschlussstückkörpers angepasst werden. Das STEYR AUG kann so z.B.: von Rechts- auf Linksauswurf umgebaut werden.

5.5 Baugruppe Magazin

Das STEYR AUG SA kann je nach Ausführung der Baugruppe Schaft mit originalen STEYR AUG Magazinen oder mit STANAG-Magazinen verwendet werden.



1 **STEYR AUG Magazin**

2 **STANAG - Magazin**

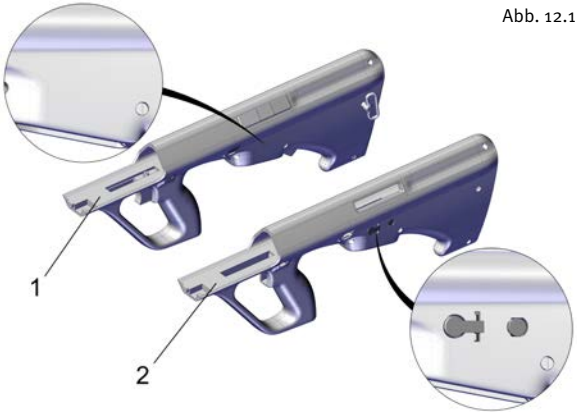
Das originale STEYR AUG Magazin ist aus transparentem Kunststoff gefertigt. Durch den transparenten Kunststoff kann einfach festgestellt werden wie viele Patronen sich im Magazin befinden.

Abb. 11.1

5.6 Baugruppe Schaft

Die Baugruppe Schaft wird technisch unterschieden welche Magazine verwendet werden können (STEYR AUG Magazine oder STANAG – Magazine).

Abb. 12.1

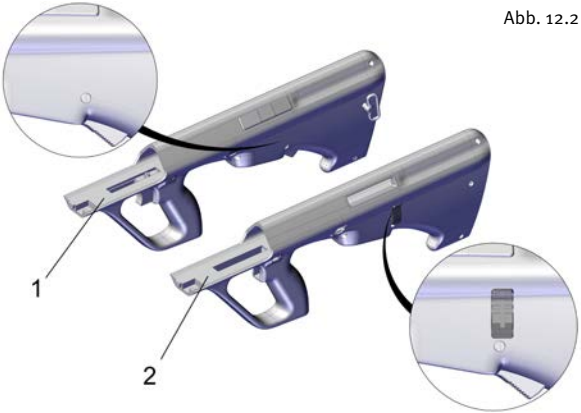


1 STEYR AUG Magazinschacht für STEYR AUG Magazine

2 STEYR AUG Magazinschacht für STANAG - Magazine

Weiteres wird unterschieden ob A1 oder A3 Schaft. Der STEYR AUG A3 Schaft hat gegenüber dem A1 Schaft einen externen Verschlussfanghebel an der linken Seite hinter dem Magazinschacht.

Abb. 12.2



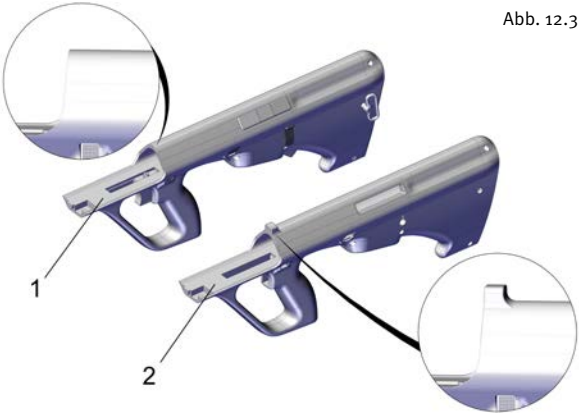
1 STEYR AUG A1

2 STEYR AUG A3

Bei den STEYR AUG A3 Schäften wird wiederum unterschieden ob der Schaft für ein STEYR AUG A3 Long Rail Gehäuse oder für ein STEYR AUG A3 Short Rail Gehäuse mit Optikträgern mit integrierter Optik oder kürzeren Picatinnyschienen ausgelegt ist.

Hinweis: Ein STEYR AUG A3 Short Rail Gehäuse mit Optikträger oder kürzeren Picatinnyschienen kann in einen Schaft für STEYR AUG A3 Long Rail eingebaut werden. Ein STEYR AUG A3 Long Rail Gehäuse mit langen Picatinnyschienen kann nicht in einen Schaft für STEYR AUG A3 Short Rail Gehäuse mit Optikträger oder kürzeren Picatinnyschienen eingebaut werden, außer die lange Schiene ist extra für die Verwendung mit einem solchen Schaft ausgelegt.

Abb. 12.3



1 Schaft für ein STEYR AUG A3 Long Rail Gehäuse

2 Schaft für ein STEYR AUG A3 Short Rail Gehäuse

6. Bedienung

6.1 Maßnahmen vor dem Schießen

⚠ VORSICHT!

Vor dem Schießen ziehen Sie ein Reinigungstuch mit der Reinigungsschnur vom Patronenlager in Richtung Mündung durch den Lauf. Wiederholen Sie diesen Vorgang bis das Reinigungstuch öl- und schmutzfrei ist.

⚠ VORSICHT!

Überprüfen Sie immer vor dem Schießen, dass der Lauf frei von Hindernissen ist. Jede Art von Hindernis kann die einwandfreie Funktion verhindern, die Waffe beschädigen oder zu ernsthaften Verletzungen sogar Tod führen.

⚠ ACHTUNG!

Kontrollieren Sie vor dem Schießen, ob die Einstellung des Sperrventil passt. Ein zu hoher Arbeitsgasdruck kann auf Dauer zu Beschädigungen an der Waffe führen.

6.2 Einstellen des Sperrventil

Das Sperrventil kann je nach Kaliber in drei oder sechs Positionen eingestellt werden, dadurch kann der Arbeitsgasdruck der auf das System wirkt den unterschiedlichen Erfordernissen (Munition, Schmutz, Schalldämpfer, usw.) angepasst werden.

Hinweis: Der Arbeitsgasdruck ist durch anpassen der Stellung des Sperrventils an die verwendete Munition und äußere Einflüsse einzustellen. Es wird empfohlen, den geringst möglichen Arbeitsgasdruck bei gleichzeitiger Sicherstellung der vollen Funktion des STEYR AUG einzustellen.

6.2.1 Einstellen des Sperrventilkopf Standard

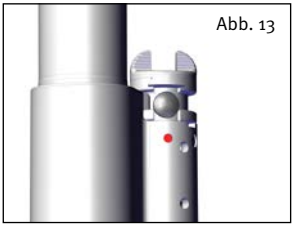


Abb. 13

Position 1
normaler Arbeitsgasdruck.
Durch kleinen Punkt auf der Laufhülse markiert.

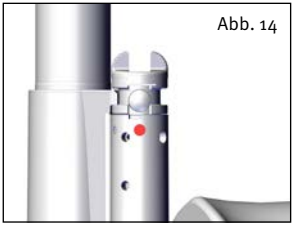


Abb. 14

Position 2
höherer Arbeitsgasdruck.
Durch großen Punkt auf der Laufhülse markiert.

Abb. 15

Position 3
die Gasöffnung ist geschlossen, keine automatische Funktion.
Durch die Buchstaben „GR“ auf der Laufhülse markiert.

6.2.2 Einstellen des Sperrventilkopf KDO

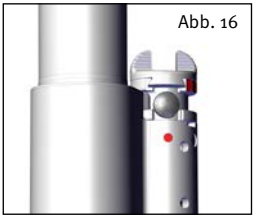


Abb. 16

Position 1
normaler Arbeitsgasdruck.
Durch kleinen Punkt auf der Laufhülse markiert.

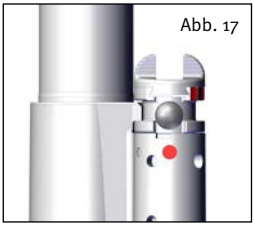


Abb. 17

Position 2
die Gasöffnung ist geschlossen, keine automatische Funktion.
Durch den großen Punkt auf der Laufhülse markiert.

Abb. 18

Position 3
Geringster Arbeitsgasdruck wird für das Schießen mit Schalldämpfer verwendet. Durch die Buchstaben „GR“ auf der Laufhülse markiert.

Hinweis: Bei der Verwendung eines Schalldämpfers entsteht ein Gasrückstau. Dadurch erhöht sich der Arbeitsgasdruck im System. Dieser wird durch die größere Entlastungsbohrung in Position 3 des Sperrventilkopfes KDO normalisiert.

6.2.3 Einstellen des Sperrventilkopf 382

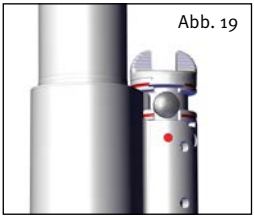


Abb. 19

Position 1
normaler Arbeitsgasdruck.
Durch kleinen Punkt auf der Laufhülse markiert.

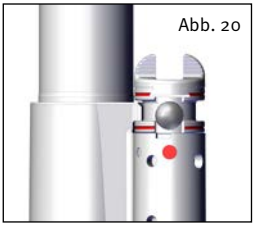


Abb. 20

Position 2
höherer Arbeitsgasdruck.
Durch großen Punkt auf der Laufhülse markiert.

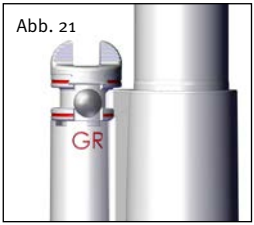


Abb. 21

Position 3
die Gasöffnung ist geschlossen, keine automatische Funktion.
Durch die Buchstaben „GR“ auf der Laufhülse markiert.

6.2.4 Einstellen des Sperrventilkopf 300AAC

Das Sperrventil 300 AAC kann in sechs Positionen eingestellt werden, dadurch kann der Arbeitsgasdruck der auf das System wirkt den unterschiedlichen Erfordernissen (Munition, Schmutz, Schalldämpfer, usw.) angepasst werden. Von Position 1 bis 4 nimmt der Arbeitsgasdruck entsprechend der Nummerierung zu, das bedeutet bei Position 1 wirkt der geringste, bei Position 4 der höchste Arbeitsgasdruck auf das System. Position 5 (LV) ist für das Schießen mit Unterschallmunition (Low Velocity) in Verbindung mit einem Schalldämpfer vorgesehen, dabei wirkt der größtmögliche Arbeitsgasdruck auf das System. In Position 6 „OFF“, ist die Gasentnahmebohrung geschlossen und es wird kein Arbeitsgasdruck in das System abgegeben.

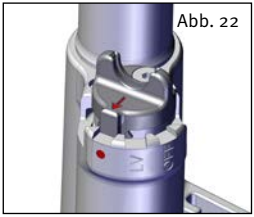


Abb. 22

Position 1
geringster Arbeitsgasdruck.
Durch einen Punkt auf der Laufhülse markiert.

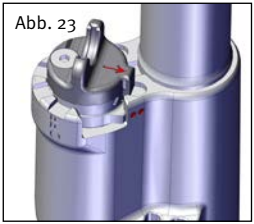


Abb. 23

Position 2
durch zwei Punkte auf der Laufhülse markiert.

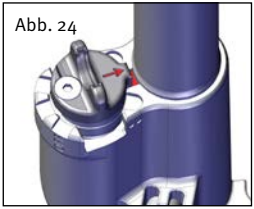


Abb. 24

Position 3
befindet sich zwischen Position 2 und Position 4.

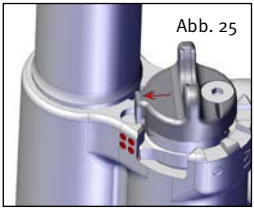


Abb. 25

Position 4
größtmöglicher Arbeitsgasdruck.
Durch vier Punkte auf der Laufhülse markiert.

Abb. 26

Position LV
wird zum Schießen mit Unterschallmunition und Schalldämpfer verwendet.
Durch die Buchstaben „LV“ auf der Laufhülse markiert.

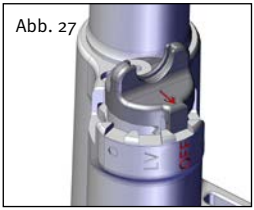


Abb. 27

Position OFF
die Gasöffnung ist geschlossen, keine automatische Funktion.
Durch die Buchstaben „OFF“ auf der Laufhülse markiert.

6.3 Sicherungen

Manuelle Sicherung
Die Sicherung ist oberhalb des Pistolengriffes, hinter dem Abzug angeordnet. Die Sicherung ist als Schiebesicherung mit zwei Positionen ausgebildet und sperrt den Abzug.

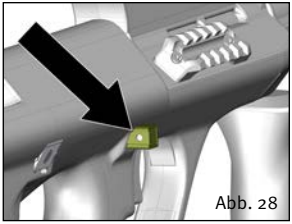


Abb. 28

Gesichert
Sicherungsstellung
Schieben Sie die Sicherung nach rechts. Der weiße Anzeigepunkt rechts auf der Sicherung ist sichtbar und die Sicherung befindet sich in der Sicherungsstellung. Der Abzug ist blockiert.

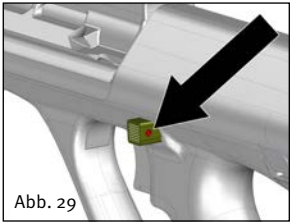


Abb. 29

⚠ **VORSICHT!**

Entsichert

Feuerstellung
Schieben Sie die Sicherung nach links. Der rote Anzeigepunkt links auf der Sicherung ist sichtbar und die Sicherung befindet sich in der Feuerstellung. Der Abzug kann betätigt werden.

⚠ VORSICHT!

Das STEYR AUG SA hat weiters eine automatische, innen liegende Sicherung, die eine unbeabsichtigte Schussabgabe durch einen Schlag oder Fall der Waffe verhindert. Die einwandfreie und sichere Funktion des STEYR AUG SA hängt von der richtigen Bedienung und dass keine eigenmächtigen Änderungen an der Waffe durchgeführt werden ab. Wie bei jedem anderen technischen Gerät kann eine ungewöhnliche oder extrem starke Belastung zur Beschädigung der Teile führen. Folgen Sie daher genau den Bedienungsanweisungen und den Warnhinweisen dieser Betriebsanleitung um das Risiko von ernsthaften Verletzungen oder sogar Tod zu minimieren.

⚠ VORSICHT!

Durch eine nicht funktionierende Sicherung besteht immer die Möglichkeit einer ungewollten Schussabgabe. Falls dies eintritt, versuchen Sie keine weitere Schussabgabe, entladen Sie die Waffe sofort und übergeben Sie diese zur Überprüfung an das Fachpersonal.

6.4 Magazin füllen / entleeren

⚠ VORSICHT!

Das Patronenlager des STEYR AUG SA ist nur für ein ganz bestimmtes Kaliber ausgelegt. Es ist wichtig, dass Sie Ihr Magazin nur mit der für Ihr Gewehr passenden Munition laden. Vergleichen Sie immer beim Laden des Magazins das auf dem Patronenhülsenboden vermerkte Kaliber mit dem Ihres Gewehres um die Verwendung der richtigen Patrone sicher zu stellen. Die Verwendung von falscher Munition in Ihrem Gewehr kann zu dessen Zerstörung, schweren oder tödlichen Verletzungen führen.

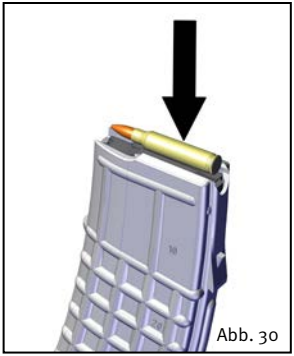


Abb. 30

Füllen

1. Legen Sie eine Patrone zwischen die Magazinlippen und drücken diese unter die Magazinlippen. Schieben Sie die Patrone vollständig nach hinten.
2. Wiederholen Sie diesen Vorgang bis das Magazin komplett geladen ist.

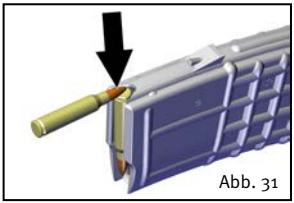


Abb. 31

⚠ VORSICHT!

Das Entleeren des angesteckten Magazins an der Waffe durch wiederholtes Zurückziehen des Verschlusses ist ein großes Sicherheitsrisiko und deshalb verboten.

Entleeren

1. Halten Sie das Magazin so, dass die Geschossspitzen nach unten zeigen.
2. Drücken Sie mit Hilfe einer Patrone die restlichen Patronen aus dem Magazin.

6.5 Magazin aus der Waffe herausnehmen / einsetzen

⚠ VORSICHT!

Wenn Sie das Magazin aus der Waffe herausnehmen besteht die Möglichkeit, dass sich noch eine Patrone im Patronenlager befindet. Diese Patrone wird unabhängig davon, ob sich das Magazin in der Waffe befindet oder nicht beim Abziehen abgefeuert.

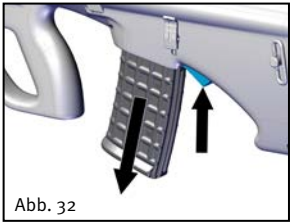


Abb. 32

Herausnehmen

Halten Sie die Waffe mit einer Hand am Pistolengriff.

1. Halten Sie das Magazin mit der zweiten Hand und drücken Sie den Magazinhalter mit dem Daumen hinein.
2. Ziehen Sie das Magazin aus der Waffe.

Abb. 33

Einsetzen

Halten Sie die Waffe mit einer Hand am Pistolengriff.

1. Halten Sie das Magazin mit der zweiten Hand und schieben es in die Waffe bis Sie ein deutliches „Klick“ hören.
2. Überprüfen Sie den sicheren Halt durch Ziehen am Magazin.

6.6 Laden / Entladen

Richten Sie während des Ladens und Entladens die Mündung der gesicherten Waffe auf die Zielscheibe oder auf einen sicheren Hintergrund.

⚠ VORSICHT!

Um Ladestörungen zu vermeiden schieben Sie den Spannschiebergriff nicht nach vorne oder behindern ihn, sondern lassen Sie den Spannschiebergriff frei durch den Federdruck der Druckfedern selbständig nach vorne gleiten. Falls der Verschluss aufgrund von Verschmutzung wie z.B. Schlamm, Sand oder Eis nicht vollständig geschlossen wurde, können Sie ihn mit der Hilfe der Schließhilfe manuell schließen.

6.6.1 Laden

Der Spannschiebergriff ist in der vorderen Position, der Verschluss ist geschlossen und die Sicherung ist in der Sicherungsstellung - Gesichert. Halten Sie das STEYR AUG SA mit einer Hand am Pistolengriff, den Abzugfinger seitlich und ausgestreckt.

Abb. 33

1. Magazin einsetzen - Halten Sie das Magazin mit der zweiten Hand und schieben es in die Waffe bis Sie ein deutliches „Klick“ hören.

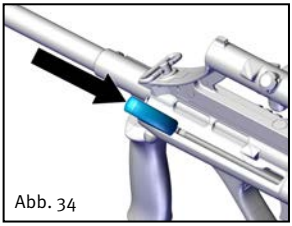


Abb. 34

⚠ VORSICHT!

Um Verletzungen Ihrer Hand durch montiertes Zubehör oder der Picatinnyschiene zu vermeiden ziehen Sie immer den Spannschiebergriff mit dem Handballen nach oben gerichtet zurück.

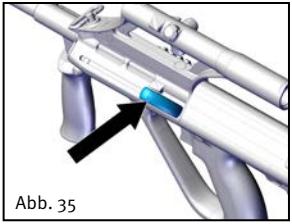


Abb. 35

2. Ziehen Sie den Spannschiebergriff zurück und fixieren ihn durch schwenken in die Gehäuseausnehmung.

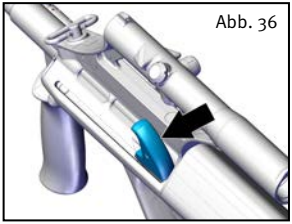


Abb. 36

3. Drehen Sie nun den Spannschiebergriff nach außen, sodass der Verschluss durch die Schließfederkraft nach vorne bewegt wird.

oder

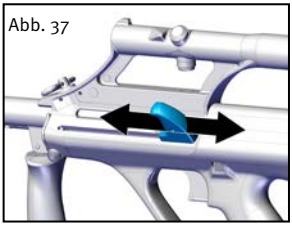


Abb. 37

4. Ziehen Sie den Spannschiebergriff komplett zurück und lassen Sie ihn los, sodass der Verschluss durch die Schließfederkraft nach vorne bewegt wird.

6.6.2 Unterladen

Die Waffe ist gesichert.
Der Verschluss ist geschlossen.
Es befindet sich keine Patrone im Patronenlager.

Abb. 33

Halten Sie das STEYR AUG SA mit einer Hand am Pistolengriff, den Abzugfinger seitlich und ausgestreckt.

Magazin einsetzen - Halten Sie das Magazin mit der zweiten Hand und schieben es in die Waffe bis Sie ein deutliches „Klick“ hören.

6.6.3 Laden – Waffe unterladen

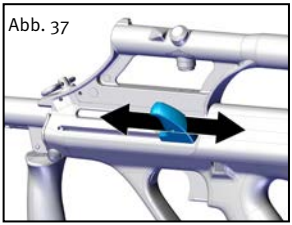


Abb. 37

Ziehen Sie den Spannschiebergriff komplett zurück und lassen Sie ihn los, sodass der Verschluss durch die Schließfederkraft nach vorne bewegt wird.

6.6.4 Nachladen – Verschluss offen

Der Spannschiebergriff ist in der vorderen Position, der Verschluss ist offen und die Sicherung ist in der Sicherungsstellung - Gesichert. Halten Sie das STEYR AUG SA mit einer Hand am Pistolengriff, den Abzugfinger seitlich und ausgestreckt.

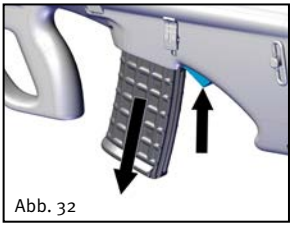


Abb. 32

1. Leeres Magazin aus der Waffe herausnehmen - Halten Sie das Magazin mit der zweiten Hand und drücken Sie den Magazinhalter mit dem Daumen hinein. Ziehen Sie das Magazin aus der Waffe.

Abb. 33

2. Neues Magazin einsetzen - Halten Sie das Magazin mit der zweiten Hand und schieben es in die Waffe bis Sie ein deutliches „Klick“ hören.

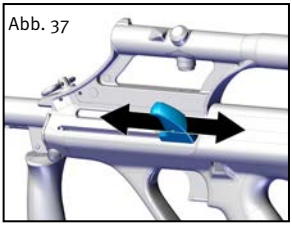


Abb. 37

3. Ziehen Sie den Spannschiebergriff komplett zurück und lassen Sie ihn los, sodass der Verschluss durch die Schließfederkraft nach vorne bewegt wird.

oder

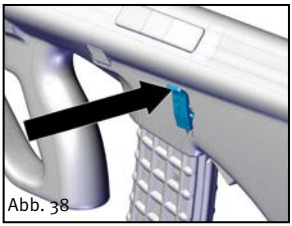


Abb. 38

4. Befindet sich der Verschluss in der hintersten Stellung, drücken Sie den externen Verschlussfang.

6.6.5 Schließen des Verschlusses mit der Schließhilfe

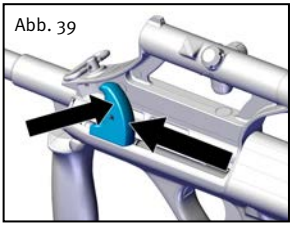


Abb. 39

1. Ziehen Sie den Spannschieber ca. 25mm zurück.
2. Drehen Sie den Spannschiebergriff mit der linken Hand nach Innen. Der Spannschieber und das linke Druckstück sind jetzt miteinander gekoppelt.
3. Bewegen Sie jetzt den geklappten Spannschiebergriff nach vorne bis Sie ein deutliches „Klick“ hören.

6.6.6 Entladen

Der Spannschiebergriff ist in der vorderen Position und die Sicherung ist in der Sicherungsstellung - Gesichert. Halten Sie das STEYR AUG SA mit einer Hand am Pistolengriff, den Abzugfinger seitlich und ausgestreckt.

⚠ VORSICHT!

Um sicher zu gehen, dass sich keine Patrone im Patronenlager befindet müssen Sie den nachstehenden Schritten folgen.

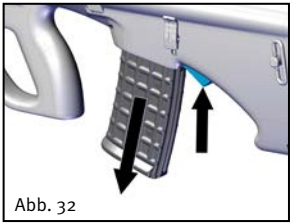


Abb. 32

1. Leeres Magazin aus der Waffe herausnehmen - Halten Sie das Magazin mit der zweiten Hand und drücken Sie den Magazinhalter mit dem Daumen hinein. Ziehen Sie das Magazin aus der Waffe.

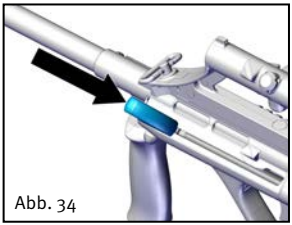


Abb. 34

⚠ VORSICHT!

Um Verletzungen Ihrer Hand durch montiertes Zubehör oder der Picatinnyschiene zu vermeiden ziehen Sie immer den Spannschiebergriff mit dem Handballen nach oben gerichtet zurück.

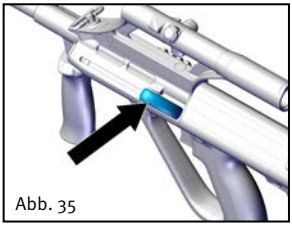


Abb. 35

2. Ziehen Sie den Spannschiebergriff zurück und fixieren ihn durch schwenken in die Gehäuseausnehmung.

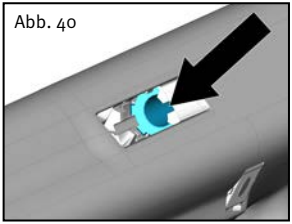


Abb. 40

3. Überprüfen Sie visuell und manuell, dass das Patronenlager frei ist.

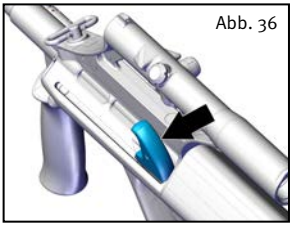


Abb. 36

4. Drehen Sie nun den Spannschiebergriff nach außen, sodass der Verschluss durch die Schließfederkraft nach vorne bewegt wird.

6.7 Zielen

Die Verwendung der originalen STEYR AUG Optik, des Hilfsvisier und der mechanischen Visierung wird in den folgenden Kapiteln erklärt.
Falls Ihr STEYR AUG mit einer Picatinnyschiene zur Montage von anderen Zielgeräten ausgestattet ist, beachten Sie die Herstellerangaben Ihres Zielgerätes.

6.7.1 Zielen mit der STEYR AUG Optik

Die STEYR AUG Optik
Das Hauptvisier des STEYR AUG SA ist die im Optikgehäuse integrierte originale STEYR AUG Optik. Die originale STEYR AUG Optik ist wartungsfrei, wasserdicht bis 1 bar Druck und stoßsicher unter normalen Bedingungen.

⚠ VORSICHT!

Beim Schießen soll der Abstand Optikgehäuse zum Zielauge zur Vermeidung von Verletzungen durch den Rückstoß ca. 7 cm (2.75“) betragen.

Mit der originalen STEYR AUG Optik kann auch mit beiden Augen offenen gezielt werden.

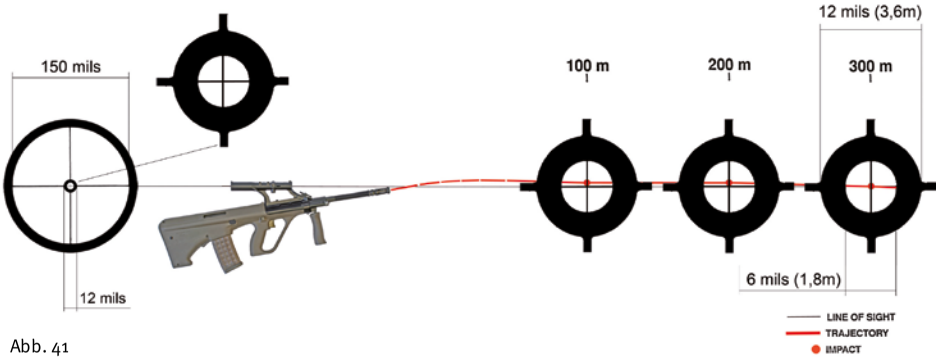


Abb. 41

Das Absehen ist ein schwarzer Ring mit einem Fadenkreuz in der Mitte. Der Zielpunkt ist die Schnittlinie der beiden Linien in der Mitte des Kreises. Das gesamte Sichtfeld beträgt 150 mils, der Durchmesser des inneren Absehen-Kreises beträgt 6 mils, der des äußeren Absehen-Kreises 12 mils, somit kann die originale STEYR AUG Optik zum Schätzen von Entfernungen verwendet werden.

6.7.2 Zielen mit dem Hilfsvisier

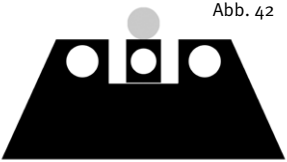


Abb. 42

An der Oberseite des abnehmbaren A1 Optikgehäuses ist ein Hilfsvisier für das Schießen auf kurze Entfernungen angebracht.

Das Zielbild entspricht der üblichen Rechteck Kimme und dem Rechteck Korn.

6.7.3 Zielen mit der mechanischen Visierung

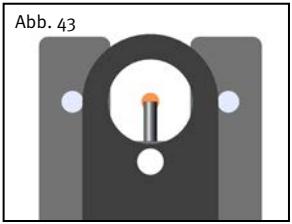


Abb. 43

In der Picatinnyschiene der STEYR AUG SA SWAT Variante ist ein mechanisches Visier für das Schießen auf kurze Entfernungen integriert. Zentrieren Sie das Korn in der Mitte der Lochkimme. Das STEYR AUG SA soll mit der mechanischen Visierung so eingeschossen sein, dass der Treffpunkt exakt auf der Spitze des Kornes sitzt.

6.8 Schießen

⚠ VORSICHT!

Verwenden Sie niemals das Gewehr bei Funktionsproblemen oder schließen Sie den Verschluss bei beschädigten Patronen niemals gewaltsam. Dies kann zur Explosion der Patronen führen.

⚠ VORSICHT!

Ziehen Sie niemals den Abzug, wenn der Verschluss nicht vollständig geschlossen ist um eine Explosion der Patrone zu verhindern. Falls sich der Verschluss nicht vollständig verriegeln lässt entladen Sie die Waffe wie in Punkt 6.6.6 des Inhaltverzeichnisses. Überprüfen Sie anschließend die Patrone und das Patronenlager auf Beschädigungen.

⚠ VORSICHT!

Tragen Sie während des Schießens immer eine Schutzbrille und einen Gehörschutz.

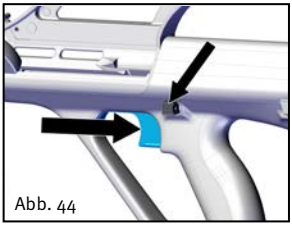


Abb. 44

Einzelfeuer

1. Schieben Sie die Sicherung in Feuerstellung.
2. Ziehen Sie den Abzug bis der Schuss abgefeuert wird.
3. Um einen weiteren Schuss abzugeben lassen Sie den Abzug los und ziehen den Abzug erneut.

Wenn die letzte Patrone aus dem Magazin abgefeuert wurde wird der Verschluss vom Verschlussfang in hinterster Position gehalten.

Hinweis: Um das Reinigen zu erleichtern ziehen Sie nach dem Schießen ein stark geöltes Reinigungstuch vom Patronenlager in Richtung Mündung durch den Lauf.

6.9 Einschießen der STEYR AUG Optik

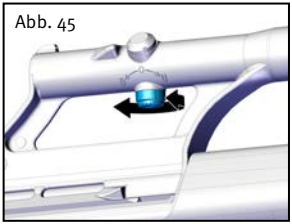


Abb. 45

Die Treffer liegen zu tief
Stecken Sie das Verstellwerkzeug in die Ausnehmung der Höhenverstellschraube und drehen Sie in Richtung „U“ (up/ auf).

Die Treffer liegen zu hoch
Stecken Sie das Verstellwerkzeug in die Ausnehmung der Höhenverstellschraube und drehen Sie in Richtung „D“ (down/ tief).

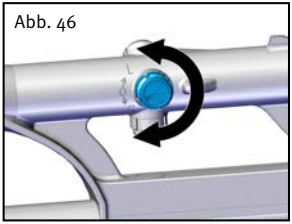


Abb. 46

Die Treffer liegen links
Stecken Sie das Verstellwerkzeug in die Ausnehmung der Seitenverstellschraube und drehen Sie in Richtung „R“ (right/ Rechts).

Die Treffer liegen rechts
Stecken Sie das Verstellwerkzeug in die Ausnehmung der Seitenverstellschraube und drehen Sie in Richtung „L“ (left/ Links).

1 Klick = 2,5 cm / 1“ auf 100m

6.10 Schießpositionen

⚠ VORSICHT!

Die Waffe ist grundsätzlich für Rechtsanschlag (für Rechtsschützen) geeignet. Für die Verwendung der Waffe in Linksanschlag muss diese umgerüstet werden.

- **Es kann ein spezieller Verschlussstückkörper eingebaut und der Auswurfdeckel am Schaft auf die rechte Auswurföffnung montiert werden. Dann ist die Waffe für Linksanschlag geeignet.**
- **Es kann auf der rechten Seite ein Hülsenabweiser montiert werden, dann ist die Waffe für Rechts- und Linksanschlag geeignet.**

Alle Schießhaltungen sind möglich.

7. Zerlegen / Zusammenbau

⚠ VORSICHT!

Bevor Sie die Waffe zerlegen oder reinigen vergewissern Sie sich, dass sich im Patronenlager keine Patrone befindet. Wenn Sie das Magazin aus der Waffe herausnehmen besteht die Möglichkeit, dass sich noch eine Patrone im Patronenlager befindet. Diese Patrone wird unabhängig davon, ob sich das Magazin in der Waffe befindet oder nicht beim Abziehen abgefeuert.

7.1 Zerlegen in die Baugruppen

⚠ VORSICHT!

Tragen Sie während des Zerlegens und dem Zusammenbau immer eine Schutzbrille.

⚠ VORSICHT!

Bevor Sie die Waffe zerlegen oder reinigen entladen Sie die Waffe.

⚠ VORSICHT!

Um sicher zu gehen, dass sich keine Patrone im Patronenlager befindet müssen Sie den nachstehenden Schritten folgen.

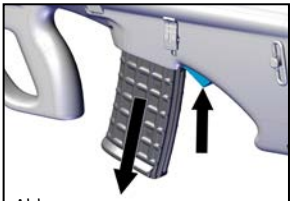


Abb. 32

1. Leeres Magazin aus der Waffe herausnehmen - Halten Sie das Magazin mit der zweiten Hand und drücken Sie den Magazinhalter mit dem Daumen hinein. Ziehen Sie das Magazin aus der Waffe.

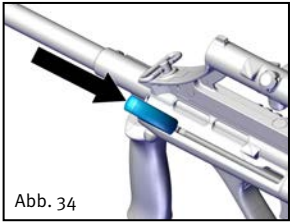


Abb. 34

⚠ VORSICHT!

Um Verletzungen Ihrer Hand durch montiertes Zubehör oder der Picatinnyschiene zu vermeiden ziehen Sie immer den Spannschiebergriff mit dem Handballen nach oben gerichtet zurück.

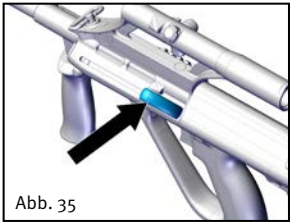


Abb. 35

2. Ziehen Sie den Spannschiebergriff zurück und fixieren ihn durch schwenken in die Gehäuseausnehmung.

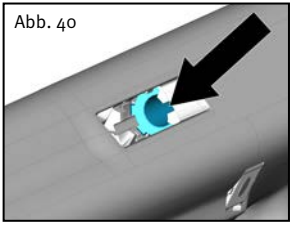


Abb. 40

3. Überprüfen Sie visuell und manuell, dass das Patronenlager frei ist.

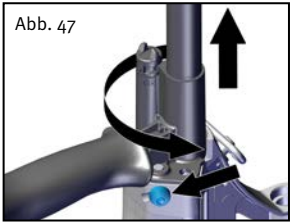


Abb. 47

4. Halten Sie den Laufgriff mit der linken Hand und drücken Sie mit dem linken Daumen den Druckknopf nach unten. Drehen Sie den Laufgriff im Uhrzeigersinn nach oben. Ziehen Sie die Baugruppe Lauf aus der Baugruppe Gehäuse.

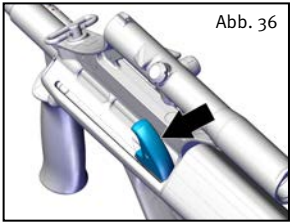


Abb. 36

5. Drehen Sie nun den Spannschiebergriff nach außen, sodass der Verschluss durch die Schließfederkraft nach vorne bewegt wird.

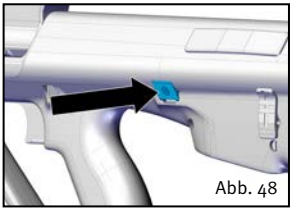


Abb. 48

6. Halten Sie die Baugruppe Schaft mit der linken Hand und drücken Sie die Gehäusesperre mit dem rechten Daumen hinein.

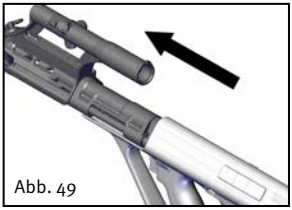


Abb. 49

7. Ziehen Sie die Baugruppe Gehäuse mit der Baugruppe Verschluss aus der Baugruppe Schaft.

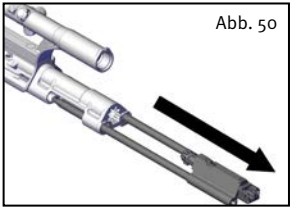


Abb. 50

8. Halten Sie die Baugruppe Gehäuse mit einer Hand und ziehen Sie die Baugruppe Verschluss mit der zweiten Hand heraus.

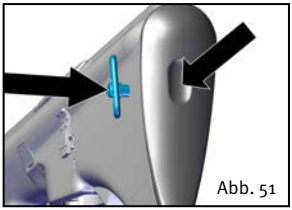


Abb. 51

9. Halten Sie die Baugruppe Schaft senkrecht mit der Schaftkappe nach oben und drücken mit dem Daumen in die Ausnehmung auf die Haltebolzensperre. Drücken Sie den Haltebolzen hinein.

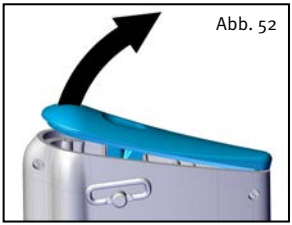


Abb. 52

10. Halten Sie die Baugruppe Schaft und ziehen Sie die Schaftkappe ab.

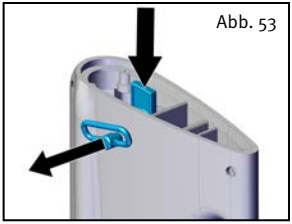


Abb. 53

11. Halten Sie die Baugruppe Schaft senkrecht nach oben und drücken mit dem Daumen auf die Haltebolzensperre. Ziehen Sie den Haltebolzen heraus.

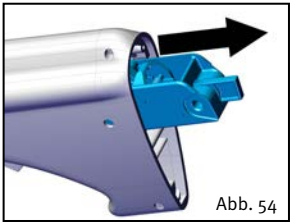


Abb. 54

12. Halten Sie den Schaft und ziehen Sie die Schlageinrichtung heraus.

7.2 Zerlegen der Baugruppe Lauf

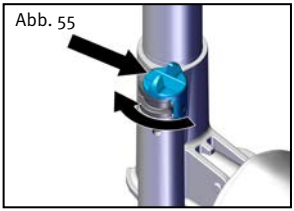


Abb. 55

1. Halten Sie die Baugruppe Lauf mit der linken Hand und schieben Sie den Drücker zum Sperrventil heraus.
2. Drehen Sie das Sperrventil, bis der Schlitz am Sperrventilkopf mit der Nase auf der Laufhülse übereinstimmen.

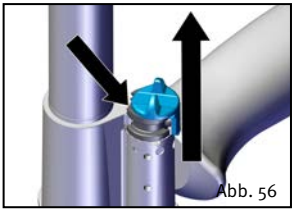


Abb. 56

3. Nehmen Sie das Sperrventil aus der Laufhülse.

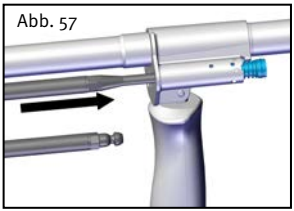


Abb. 57

4. Drücken Sie mit dem rechten Druckstück des Gleitstückes den Gaskolben aus der Laufhülse.

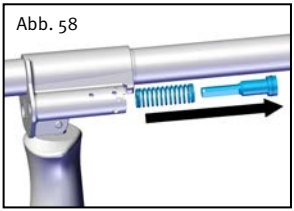


Abb. 58

5. Ziehen Sie den Gaskolben gemeinsam mit der Gaskolbenfeder vollständig aus der Laufhülse.

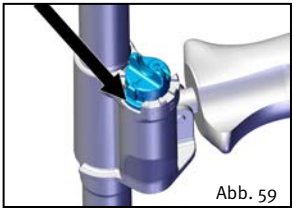


Abb. 59

Hinweis: Zerlegen der Baugruppe Lauf 300 AAC

Drehen Sie das Sperrventil bis die Verriegelungswarzen am Sperrventilkopf mit den Ausnehmungen der Laufhülse übereinstimmen.

7.3 Zerlegen der Baugruppe Verschluss

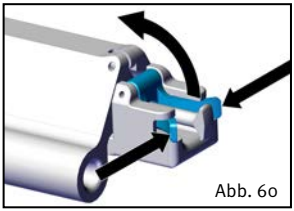


Abb. 60

1. Drücken Sie die beiden Flügel zusammen und drehen sie die Verdrehsicherung aufwärts.

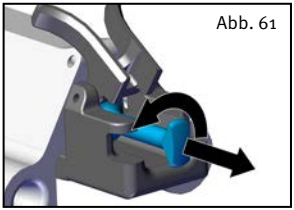


Abb. 61

2. Halten Sie den Schlagbolzen zwischen dem Daumen und Zeigefinger und drehen ihn gegen den Uhrzeigersinn bis er aus dem Gleitstück herausspringt.
3. Ziehen Sie den Schlagbolzen vollständig heraus.

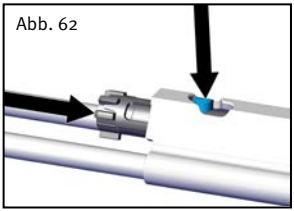


Abb. 62

4. Schieben Sie den Verschlussstückkörper etwas zurück und drücken Sie den Steuerbolzen hinein.
5. Vermindern Sie den Druck auf den Verschlussstückkörper.

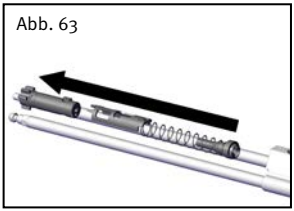


Abb. 63

6. Halten Sie den Gleitstückkörper und ziehen Sie den Verschlussstückkörper, das Sperrstück mit der Druckfeder und der Büchse zur Sperrfeder heraus.

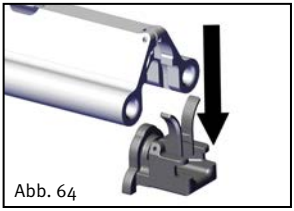


Abb. 64

7. Drehen Sie die beiden Flügel leicht zurück und ziehen das Spannstück mit Verdrehsicherung aus dem Gleitstückkörper.

7.4 Zerlegen der Baugruppe Magazin

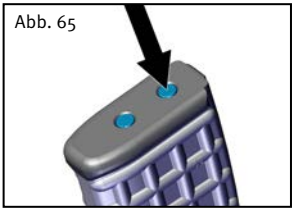


Abb. 65

1. Halten Sie das Magazin mit dem Magazinboden nach oben gerichtet.
2. Drücken Sie mit einer Geschoßspitze oder dem Dochthalter durch eine der beiden Öffnungen des Magazinbodens das Federlager hinein und ziehen Sie gleichzeitig den Magazinboden vom Magazinkörper.

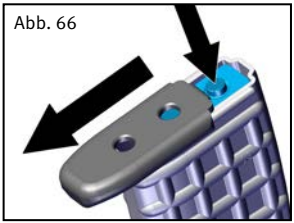


Abb. 66

3. Während des Abziehens des Magazinbodens halten Sie das Federlager gedrückt.

⚠ ACHTUNG!

Halten Sie das Federlager fest, sonst kann die Feder aus dem Magazinkörper springen und Sie verletzen.

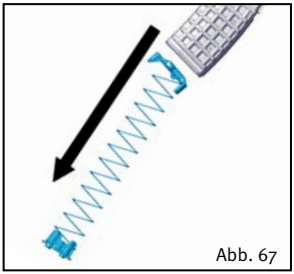


Abb. 67

4. Stützen Sie das Federlager ab und entspannen Sie die Zubringerfeder.
5. Ziehen Sie das Federlager mit der Zubringerfeder und dem Zubringer aus dem Magazinkörper.

7.5 Zusammenbau der Baugruppe Magazin

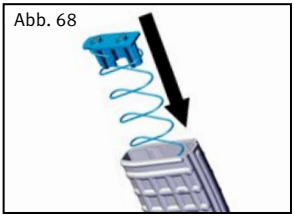


Abb. 68

1. Halten Sie den Magazinkörper fest (der Magazinboden zeigt nach oben) und stellen Sie diesen auf eine feste Unterlage.
2. Führen Sie den Zubringer mit der Zubringerfeder und dem Federlager in den Magazinkörper ein.

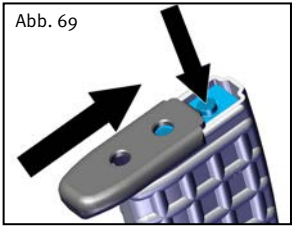


Abb. 69

3. Drücken Sie das Federlager in den Magazinkörper und halten Sie dieses fest.
4. Schieben Sie den Magazinboden bis zum Einrasten auf den Magazinkörper.

7.6 Zusammenbau der Baugruppe Verschluss

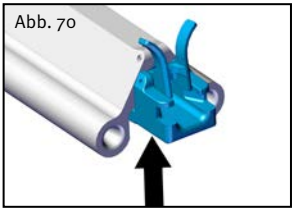


Abb. 70

1. Halten Sie den Gleitstückkörper fest.
2. Setzen Sie das Spannstück von unten in den Gleitstückkörper ein und fixieren dieses durch aufdrehen der Flügel.

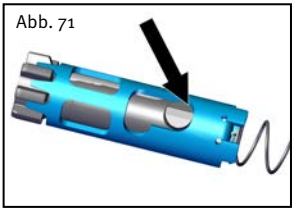


Abb. 71

3. Halten Sie den Verschlussstückkörper und positionieren Sie das Sperrstück mit der Druckfeder und der Büchse zur Sperrfeder darauf.

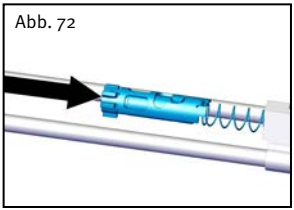


Abb. 72

4. Halten Sie den Gleitstückkörper und schieben Sie den Verschlussstückkörper mit dem Sperrstück, der Druckfeder und der Büchse zur Sperrfeder hinein.

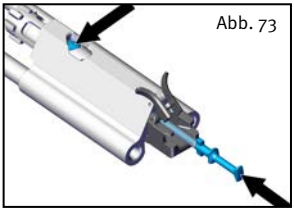


Abb. 73

5. Halten Sie den Gleitstückkörper und drücken Sie den Verschlussstückkörper soweit hinein, dass Sie den Steuerbolzen in der Ausnehmung der Steuerkurve sehen. Drücken Sie den Schlagbolzen durch das Spannstück in den Verschlussstückkörper bis er mit einem „Klick“ selbstständig einrastet.

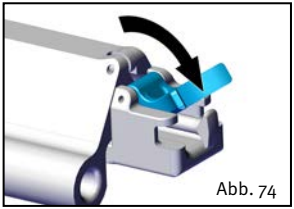


Abb. 74

6. Drücken Sie die beiden Flügel der Verdrehsicherung zusammen und schwenken diese nach unten.

7.7 Zusammenbau der Baugruppe Lauf

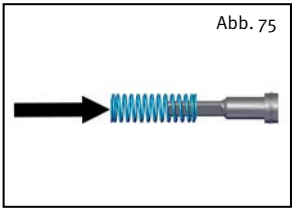


Abb. 75

1. Stecken Sie die Gaskolbenfeder auf den Gaskolben.

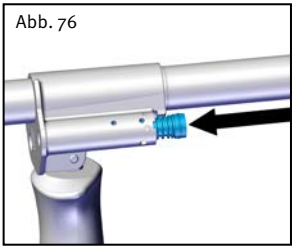


Abb. 76

2. Stecken Sie den Gaskolben mit der Gaskolbenfeder in die Laufhülse und drücken Sie diesen vollständig hinein.

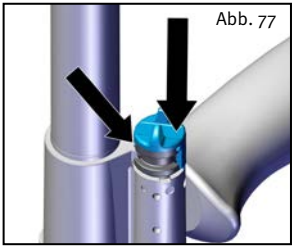


Abb. 77

3. Stecken Sie das Sperrventil in die Laufhülse, sodass der Schlitz am Sperrventilkopf mit der Nase der Laufhülse übereinstimmt.

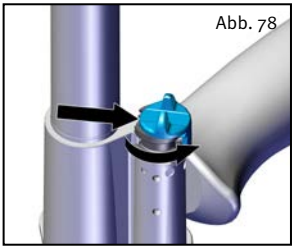


Abb. 78

4. Schieben Sie den Drücker zum Sperrventil heraus und drücken das Sperrventil vollständig in die Laufhülse.
5. Verdrehen Sie das Sperrventil in die Position 1.

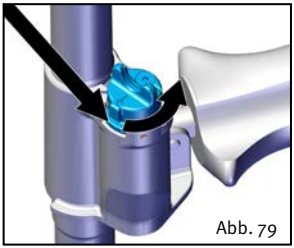


Abb. 79

Hinweis: Zusammenbau der Baugruppe 300 AAC

Stecken Sie das Sperrventil in die Laufhülse, sodass die Verriegelungswarzen am Sperrventilkopf mit den Ausnehmungen der Laufhülse übereinstimmen. Schieben Sie den Drücker zum Sperrventil heraus und verdrehen es in die Position 1.

7.8 Zusammenbau der Baugruppen

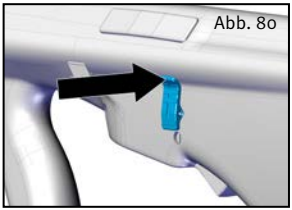


Abb. 80

Hinweis: STEYR AUG A3 SA Schäfte haben einen externen Verschlussfanghebel. Drücken Sie den externen Verschlussfanghebel am oberen Ende gegen den Schaft, wenn Sie die Schlageinrichtung in dem Schaft positionieren.

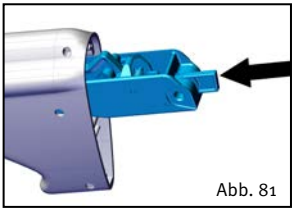


Abb. 81

1. Positionieren Sie die Schlageinrichtung (der Hahn muss gespannt sein) im hinteren Ende des Schaftes.

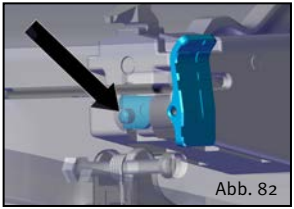


Abb. 82

Hinweis: Kontrollieren Sie ob der Bolzen zum Verschlussfang richtig in der Gabel des Verschlussfanghebels sitz.

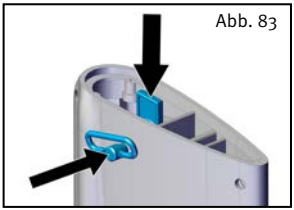


Abb. 83

2. Drücken Sie die Haltebolzensperre und halten diese gedrückt. Schieben Sie den Haltebolzen vollständig hinein.

Abb. 84

3. Positionieren Sie die Nase der Schaftkappe in der Ausnehmung des Schaftes.

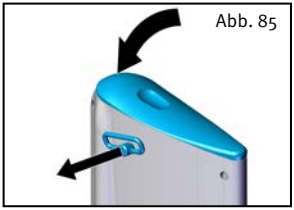


Abb. 85

4. Drücken Sie die Schaftkappe in den Schaft und ziehen Sie an dem Haltebolzen, bis Sie ein deutliches „Klick“ hören.

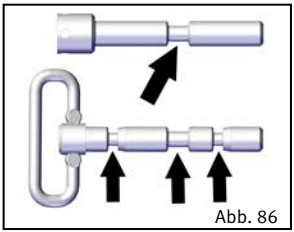


Abb. 86

⚠ **ACHTUNG!**

Hat Ihr Haltebolzen nicht drei (3) radiale Nuten, sondern nur eine (1), müssen Sie zuerst die Schaftkappe positionieren, durch die Schaftkappe die Haltebolzensperre hineindrücken und dann den Haltebolzen hineinschieben.

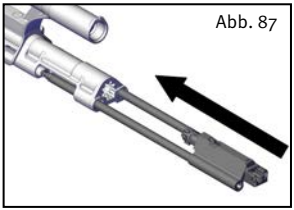


Abb. 87

5. Halten Sie das Gehäuse und schieben Sie die Baugruppe Verschluss hinein.

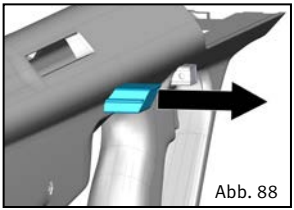


Abb. 88

6. Vergewissern Sie sich, dass die Gehäusesperre vollständig offen ist.

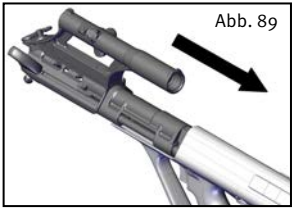


Abb. 89

7. Halten Sie den Schaft und schieben Sie die Baugruppe Gehäuse mit der Baugruppe Verschluss hinein.

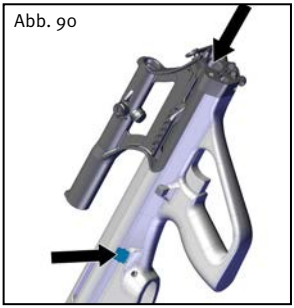


Abb. 90

8. Drücken Sie die Baugruppe Gehäuse bis auf Anschlag in den Schaft und schieben Sie die Gehäusesperre von rechts nach links hinein bis Sie ein deutliches „Klick“ hören.

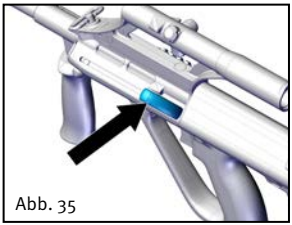


Abb. 35

9. Ziehen Sie den Spannschiebergriff zurück und fixieren diesen durch schwenken in die Gehäuseausnehmung.

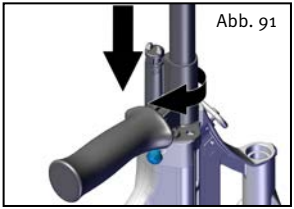


Abb. 91

10. Stecken Sie die Baugruppe Lauf in die Baugruppe Gehäuse. Drücken Sie die Baugruppe Lauf hinein und drehen sie bis zum Einrasten gegen den Uhrzeigersinn.

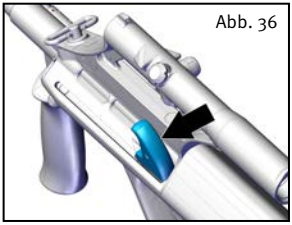


Abb. 36

11. Drehen Sie nun den Spannschiebergriff nach außen, sodass der Verschluss durch die Schließfederkraft nach vorne bewegt wird.

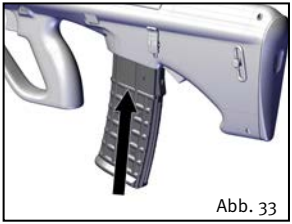


Abb. 33

12. Halten Sie das Magazin und schieben es in den Magazinschacht bis Sie ein deutliches „Klick“ hören.

7.9 Überprüfung der Funktionssicherheit nach dem Zusammenbau

⚠ ACHTUNG!

Überprüfen Sie nach dem Zusammenbau die korrekte Funktion.

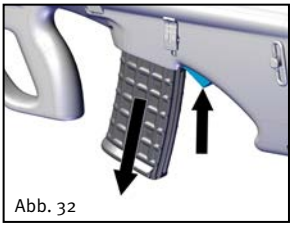


Abb. 32

Halten Sie die Waffe mit einer Hand am Pistolengriff.

1. Halten Sie das Magazin mit der zweiten Hand und drücken Sie den Magazinhalter mit dem Daumen hinein.
2. Ziehen Sie das Magazin aus der Waffe.

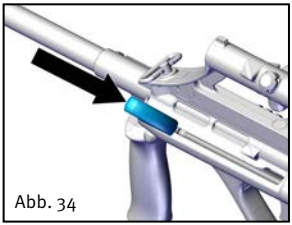


Abb. 34

⚠ VORSICHT!

Um Verletzungen Ihrer Hand durch montiertes Zubehör oder der Picatinnyschiene zu vermeiden ziehen Sie immer den Spannschiebergriff mit dem Handballen nach oben gerichtet zurück.

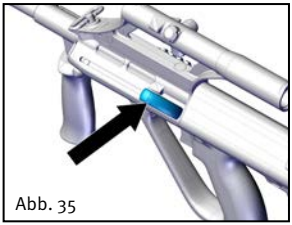


Abb. 35

3. Ziehen Sie den Spannschiebergriff zurück und fixieren diesen durch schwenken in die Gehäuseausnehmung.

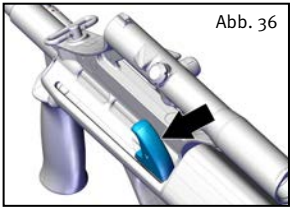


Abb. 36

4. Drehen Sie nun den Spannschiebergriff nach außen, sodass der Verschluss durch die Schließfederkraft nach vorne bewegt wird.

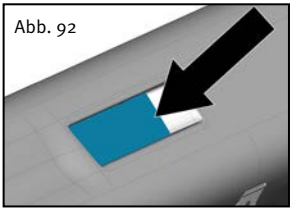


Abb. 92

5. Überprüfen Sie, dass der Verschluss vollständig geschlossen ist.

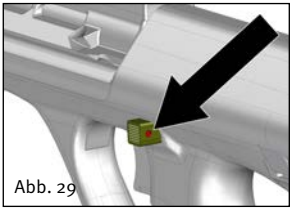


Abb. 29

6. **Feuerstellung:** Schieben Sie die Sicherung nach links. Der rote Anzeigepunkt links auf der Sicherung ist sichtbar und die Sicherung befindet sich in der Feuerstellung. Der Abzug kann betätigt werden.

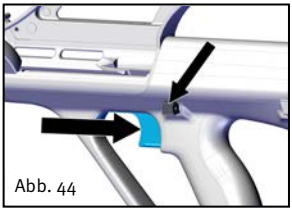


Abb. 44

7. Ziehen Sie den Abzug, bis der Hahn ausgelöst wird und halten Sie den Abzug gedrückt.

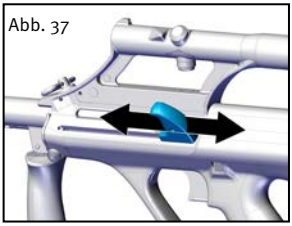


Abb. 37

8. Ziehen Sie den Spannschiebergriff komplett zurück und lassen Sie ihn los, sodass der Verschluss durch die Schließfederkraft nach vorne bewegt wird.

9. Nehmen Sie den Finger vom Abzug und ziehen diesen erneut, bis der Hahn ausgelöst wird. Der Hahn muss erneut abschlagen.

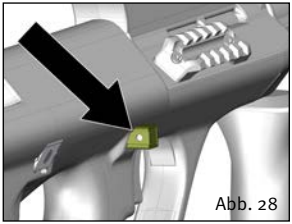


Abb. 28

10. Schieben Sie die Sicherung nach rechts. Der weiße Anzeigepunkt rechts auf der Sicherung ist sichtbar und die Sicherung befindet sich in der Sicherungsstellung. Der Abzug ist blockiert.

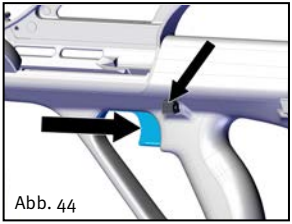


Abb. 44

11. Ziehen Sie den Abzug. Der Abzug darf sich nicht bewegen.

7.10 Umbau von Rechts- auf Linksauswurf

Das STEYR AUG SA kann einfach von Rechtsauswurf auf Linksauswurf umgebaut werden. Sie benötigen dazu einen Verschlussstückkörper für Linksauswurf und der Auswurfdeckel muss von der linken auf die rechte Seite umgebaut werden.

7.10.1 Umbau des Verschlussstückkörper

1. Zerlegen Sie die Baugruppe Verschluss wie in Kapitel 7.3 des Inhaltsverzeichnisses beschrieben.
2. Tauschen Sie den Verschlussstückkörper für Rechtsauswurf gegen den Verschlussstückkörper für Linksauswurf.
3. Bauen Sie die Baugruppe Verschluss wie in Kapitel 7.6 des Inhaltsverzeichnisses beschrieben zusammen.

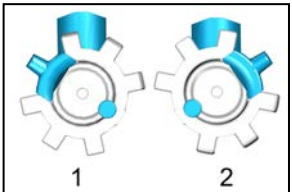


Abb. 80

1. Verschlussstückkörper – Rechtsauswurf
2. Verschlussstückkörper – Linksauswurf

7.10.2 Umbau des Schaftes von Rechts- auf Linksauswurf

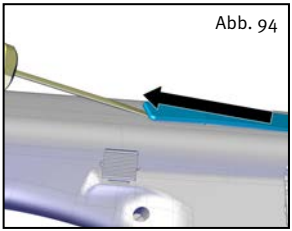


Abb. 94

Zerlegen

1. Heben Sie mit einem Schraubendreher den äußeren Auswurfdeckel etwas an und schieben Sie diesen gleichzeitig nach vorne.
2. Ziehen Sie den äußeren Auswurfdeckel vom Schaft.
3. Nehmen Sie den inneren Auswurfdeckel durch das Auswurffenster oder dem Magazinschacht aus dem Schaft.

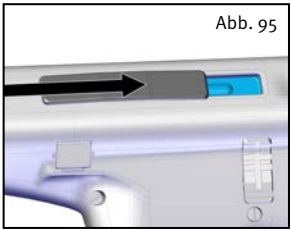


Abb. 95

Zusammenbau

1. Positionieren Sie von der Schaft Innenseite her den inneren Auswurfdeckel im Auswurffenster und halten diesen fest.
2. Schieben Sie nun den äußeren Auswurfdeckel auf den inneren Auswurfdeckel bis dieser einrastet.

8. Reinigung und Pflege

⚠ VORSICHT!

Bevor Sie die Waffe zerlegen oder reinigen entladen Sie die Waffe wie in Kapitel 6.6.6 des Inhaltsverzeichnisses beschrieben.

⚠ VORSICHT!

Tragen Sie während der Reinigung eine Schutzbrille zum Schutz Ihrer Augen vor Reinigungsmittel.

⚠ VORSICHT!

Versichern Sie sich, dass sich keine Munition im Bereich der Reinigung befindet. Reinigungsmittel können Einfluss auf den Zünder oder Treibmittel der Patrone haben und dadurch zu Funktionsstörungen führen. Weiters kann es dadurch zu einem Geschossstecker im Lauf kommen. Wird jetzt ein weiteres Geschoss verschossen kann es zur Beschädigung der Waffe und ernsthaften Verletzungen kommen.

Hinweis:
Wenn die voraussichtliche Lagerdauer der Waffe 6 Monate nicht überschreitet, reinigen Sie Ihre Waffe.

Wenn die voraussichtliche Lagerdauer der Waffe 6 Monate überschreitet oder die Waffe an einem Ort mit höherer Luftfeuchtigkeit gelagert wird, konservieren Sie Ihre Waffe zusätzlich.

8.1 Hauptteile zur Reinigung

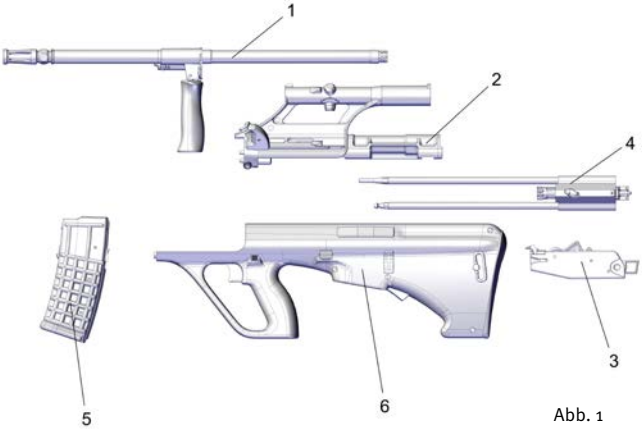


Abb. 1

1 Baugruppe Lauf
2 Baugruppe Gehäuse
3 Baugruppe Schlageinrichtung
4 Baugruppe Verschluss
5 Baugruppe Magazin
6 Baugruppe Schaft

Reinigen und ölen Sie die Hauptteile des STEYR AUG SA nach dem Schießen oder wenn es mit Sand, Staub oder Wasser (hohe Luftfeuchtigkeit oder Kondensationswasser) in Berührung gekommen ist. Gute Pflege ist wichtig für die Sicherstellung der einwandfreien Funktion. Zum Reinigen zerlegen Sie die Waffe wie in Kapitel 7 des Inhaltsverzeichnisses beschrieben. Verwenden Sie immer zum Waffenkaliber passende Reinigungstücher und Bürsten.

Reinigungsgerät

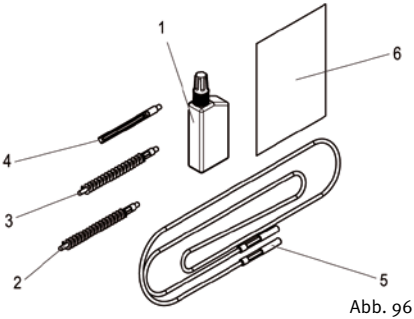


Abb. 96

1 Öler
2 Drahtbürste
3. Borstenbürste
4. Dochthalter
5. Reinigungsschnur
6. Reinigungstuch

8.2 Reinigen der Laufgruppe

Die Laufgruppe ist ausschlaggebend für die Präzision der Waffe. Durch fachgerechte Reinigung der Laufgruppe wird die Lebensdauer der Waffe erhöht.

8.2.1 Reinigen des Patronenlagers

Reinigen des Patronenlagers nach jedem Schießen
Reinigen Sie mit einem trockenen Reinigungstuch das Patronenlager von etwaigen Verschmutzungen.

Reinigen des Patronenlagers bei höherer Schusszahl

1. Befestigen sie eine Borstenbürste mit ca. 11mm Durchmesser in einem Akkuschrauber.
2. Befeuchten Sie die Borstenbüste mit einem Laufreinigungsmittel.
3. Bürsten Sie das Patronenlager mit der drehenden Bürste.
4. Reinigen Sie das Patronenlager mit einem trockenem Reinigungstuch.
5. Wiederholen Sie Schritt 4 bis das Reinigungstuch sauber bleibt.
6. Ziehen Sie ein Reinigungstuch mit der Reinigungsschnur vom Patronenlager in Richtung Mündung durch den Lauf um etwaige Reinigungsrückstände aus der Laufbohrung zu entfernen.

8.2.2 Reinigen der Laufbohrung

Reinigung der Laufbohrung nach jedem Schießen
Ziehen Sie ein Reinigungstuch mit der Reinigungsschnur vom Patronenlager in Richtung Mündung durch den Lauf. Vor allem wenn Sie in Gebieten mit hoher Luftfeuchtigkeit oder mit einem Schalldämpfer geschossen haben soll der Lauf trocken durchgezogen werden. Pulverrückstände können in Verbindung mit Feuchtigkeit korrosiv wirken.

Reinigung der Laufbohrung bei starken Geschossablagerungen

1. Schrauben Sie den Dochthalter auf die Reinigungsschnur.
2. Befestigen Sie ein Reinigungstuch im Dochthalter.

3. Befeuchten Sie das Reinigungstuch mit Waffenöl oder einem Laufreinigungsmittel und ziehen Sie es durch den Lauf, immer vom Patronenlager zur Mündung bis die Laufbohrung sauber ist. Ersetzen Sie dabei immer wieder das Reinigungstuch.

4. Tauschen Sie den Dochthalter gegen die Borstenbürste.

5. Ziehen Sie die geölte Borstenbürste vom Patronenlager zur Mündung durch den Lauf. Ist der Lauf extrem verschmutzt verwenden Sie die Drahtbürste.

6. Tauschen Sie wieder die Borstenbürste gegen den Dochthalter.

7. Befeuchten Sie das Reinigungstuch mit Waffenöl oder einem Laufreinigungsmittel und ziehen es durch den Lauf, immer vom Patronenlager zur Mündung bis die Laufbohrung sauber ist. Ersetzen Sie dabei immer wieder das Reinigungstuch.

8. Ziehen Sie ein sauberes und trockenes Reinigungstuch durch den Lauf, immer vom Patronenlager zur Mündung.

9. Wiederholen Sie Schritt 8 bis das Reinigungstuch sauber und trocken bleibt.

10. Entfernen Sie mit einem geölten Reinigungstuch Rückstände von der Mündung.

11. Befeuchten Sie ein Reinigungstuch mit Waffenöl und ziehen es durch den Lauf, immer vom Patronenlager zur Mündung.

12. Vor dem nächsten Schießen ziehen Sie ein sauberes und trockenes Reinigungstuch durch den Lauf, immer vom Patronenlager zur Mündung, sodass der Lauf frei von Öl ist.

8.2.3 Reinigen der Gaskolbenbohrung

Reinigen der Gaskolbenbohrung nach jedem Schießen
Geben Sie durch die Bohrungen außen 2 Tropfen Waffenöl in die Gaskolbenbohrung.

Reinigen der Gaskolbenbohrung bei höherer Schusszahl

1. Befestigen sie eine Borstenbürste mit ca. 11mm Durchmesser auf einer Verlängerung in einem Akkuschrauber.
2. Befeuchten Sie die Borstenbürste mit einem Laufreinigungsmittel.
3. Bürsten Sie die Gaskolbenbohrung mit der drehenden Bürste.
4. Reinigen Sie die Gaskolbenbohrung mit einem trockenem Reinigungstuch.
5. Wiederholen Sie Schritt 4 bis das Reinigungstuch sauber bleibt.
6. Ziehen Sie ein Reinigungstuch mit der Reinigungsschnur vom Patronenlager in Richtung Mündung durch den Lauf um etwaige Reinigungsrückstände aus der Laufbohrung zu entfernen.

8.2.4 Reinigen des Sperrventilkopfes

1. Befeuchten Sie ein Reinigungstuch oder weichen Lappen mit Waffenreinigungsmittel oder einer Reinigungs-Schmierlösung und entfernen damit Schmutz und Rückstände des Sperrventils.
2. Wischen Sie die gereinigten Bereiche mit einem sauberen Tuch trocken.
3. Falls noch Verschmutzungen vorhanden sind wiederholen Sie den Reinigungsvorgang.
4. Reinigen Sie die Bohrungen des Sperrventils mit einem Stückchen Holz.

⚠ ACHTUNG!

Verwenden Sie keine Metallgegenstände zur Reinigung der Bohrungen des Sperrventilkopfes um eine Beschädigung zu vermeiden.

8.2.5 Reinigen des Gaskolben und der Gaskolbenfeder

1. Befeuchten Sie ein Reinigungstuch oder weichen Lappen mit Waffenreinigungsmittel oder einer Reinigungs-Schmierlösung und entfernen damit Schmutz und Rückstände des Gaskolbens und der Gaskolbenfeder.
2. Wischen Sie die gereinigten Bereiche mit einem sauberen Tuch trocken.
3. Falls noch Verschmutzungen vorhanden sind wiederholen Sie den Reinigungsvorgang.

8.3 Reinigung der Metallteile

Reinigen Sie die Metallteile der Waffe mit einem Reinigungstuch oder einem weichen Lappen. Anschließend ölen Sie die Teile leicht ein.

8.4 Reinigen der Kunststoffteile

Reinigen Sie die Kunststoffteile der Waffe und die Schlageinrichtung mit einem Reinigungstuch oder einem weichen Lappen. Wenn notwendig können Sie die Kunststoffteile mit Wasser reinigen.

8.5 Ölen

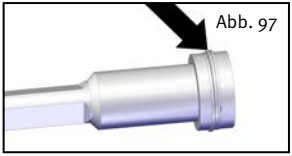


Abb. 97

1. Geben Sie 2 Tropfen Waffenöl auf den Gaskolben.

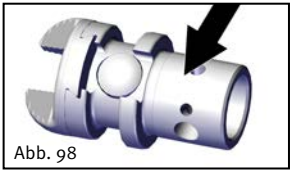


Abb. 98

2. Geben Sie 2 Tropfen Waffenöl auf die blanken Flächen des Sperrventils.

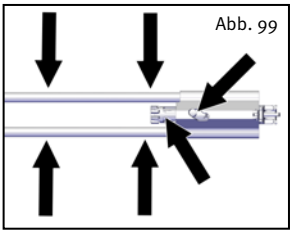


Abb. 99

3. Geben Sie Je 2 Tropfen Waffenöl auf die Führungsrohre.
4. Geben Sie 2 Tropfen Waffenöl auf den Steuerbolzen und die Steuerkurve.
5. Geben Sie 1 Tropfen Waffenöl auf das Sperrstück.
6. Ölen Sie die Außen liegenden Metallteile leicht ein.

⚠ ACHTUNG!

Verwenden Sie nicht zu viel Waffenöl. Zu viel Waffenöl sammelt Pulverreste und andere Rückstände an und kann dadurch zu Funktionsstörungen führen.

Nach der kompletten Reinigung bauen Sie das Gewehr wie in Kapitel 7 des Inhaltsverzeichnisses beschrieben zusammen.

9. Behebung von Störungen

Wird das STEYR AUG SA wie vorgeschrieben ordnungsgemäß gereinigt und gepflegt, funktioniert es in der Regel einwandfrei.

Tritt trotz allem eine Funktionsstörung auf, ist wie folgt vorzugehen:

1 Die Waffe in eine sichere Richtung (auf das Ziel) halten, sichern und Magazin abnehmen.

2 Warten Sie 60 Sekunden. Falls ein Zündungsdefekt (Langsame Zündung) aufgetreten ist, wird der Schuss innerhalb von 60 Sekunden abgefeuert.

3 Spannschieber ganz zurückziehen und nach innen schwenken. Es ist darauf zu achten, dass das Patronenlager frei ist (Kontrollblick).

4 Spannschieber mit dem Daumen nach außen drücken, der Verschluss schnellt frei nach vorne.

5 Geladenes Magazin einsetzen; Waffe laden.

Wiederholt sich die Funktionsstörung, ist die Waffe nach Durchführung der oben beschriebenen Maßnahmen dem zuständigen Fachmann zur Überprüfung zu übergeben.

Störungsarten

Patrone wird nicht zugeführt

Art der Hemmung	Behebung
Magazin nicht richtig eingesetzt	Magazin abnehmen, wieder einsetzen (bis zum hörbaren Einrasten)
Magazin schadhaft	Magazin wechseln, schadhaftes Magazin zur Überprüfung geben.
Magazin verschmutzt	Magazin wechseln, Magazin reinigen
Zubringerfeder lahm oder gebrochen	Zubringerfeder wechseln Magazin wechseln
Feder zum Magazinhalter lahm oder gebrochen	Feder zum Magazinhalter wechseln **(Nur durch einen qualifizierten Büchsenmacher)**
Gasdruck ungenügend	Sperrventil auf Stellung 2 verstellen
Laderaum verschmutzt	Laderaum reinigen
Patrone schadhaft oder verschmutzt	Patrone entfernen und abgeben

Verschluss schließt nicht vollständig

Art der Hemmung	Behebung
Laderaum oder Verschluss verschmutzt	Laderaum oder Verschluss reinigen
Patrone schadhaft	Patrone entfernen und abgeben
Auszieher klemmt	Auszieher reinigen

Patrone nicht gezündet

Art der Hemmung	Behebung
Patrone fehlerhaft	60 Sekunden im Anschlag warten, Waffe entladen und Zündhütchen überprüfen
Schlagbolzen schadhaft oder gebrochen	60 Sekunden im Anschlag warten, Waffe entladen und Zündhütchen überprüfen. Ist das Zündhütchen nicht oder ungenügend angeschlagen muss die Waffe überprüft werden **(Nur durch einen qualifizierten Büchsenmacher)**
Verschmutzter Verschluss	Verschluss reinigen
Schlageinrichtung defekt	Inspektion und Reparatur **(Nur durch einen qualifizierten Büchsenmacher)**

Patronenhülse wird nicht ausgezogen

Art der Hemmung	Behebung
Auszieher klemmt	Auszieher reinigen
Auszieher schadhaft	Auszieher wechseln **(Nur durch einen qualifizierten Büchsenmacher)**
Auszieher lahm	Auszieherfeder wechseln **(Nur durch einen qualifizierten Büchsenmacher)**

Patronenhülse wird ausgezogen, aber nicht ausgeworfen

Art der Hemmung	Behebung
Gasdruck zu schwach	Sperrventil Stellung um 1 erhöhen
Ausstoßer beschädigt	Ausstoßer wechseln **(Nur durch einen qualifizierten Büchsenmacher)**
Ausstoßer lahm	Ausstoßerfeder wechseln **(Nur durch einen qualifizierten Büchsenmacher)**

Notizen