INFORMATION FOR USE
NUTZUNGSINFORMATIONEN

STEYR ATc SERIES





Important! Read before use!
Wichtig! Vor Gebrauch lesen!



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

MANNLICHER Mannlicher MANNLICHER STEYR MANNLICHER

⚠ WARNING!

Of serious injury or even death to the shooter and others.
The text after the signal word **warning** contains information which have to be followed to protect the shooter and other people from serious injury or even death.

• Description of steps to avoid the hazard or further action.

⚠ CAUTION!

Of injury to the shooter and others.
The text after the signal word **caution** contains information which have to be followed to protect the shooter and other people from injury.

• Description of steps to avoid the hazard or further action.

NOTE

Damage to the product.
The text after the signal word **note** contains information which have to be followed to protect the product from damage.

• Description of steps to avoid the hazard or further action.

Position assignment
The terms right and left, front (muzzle) and rear, up and down as used in this manual refer to the shooting direction.

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 weapon 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!

Information for use

STEYR ATc Pistol Series

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.

The models and specifications are subject to change without notice. The illustrations provided are intended for explanatory use only. They may also represent simplifications and may not necessarily correspond to the actual products. Colors and features may vary. STEYR ARMS GmbH reserves the right to make changes to equipment, configuration and availability. All values are approximate. STEYR ARMS GmbH specifies that the content, information and illustrations in this manual may be subject to changes after publication.

The STEYR ATc series can only be used in accordance with the methods described in this manual; any other use is expressly excluded, under penalty of invalidating the warranty, and generating the risk of serious, even fatal, injury to the user and others. This operator's manual does not exempt the owner/user from the obligation to comply with all firearms laws and applicable safety measures, nor from assessing the risks associated with using this product.

The external finish of the firearm may vary and may display shading, stains or oil marks related to the technology used: this should not be considered a defect as long as the surface coating remains intact.

Certificate

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



DNV

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate no.:
10000406353-MSC-RvA-AUT

Initial certification date:
23 June 2003

Valid:
27 August 2024 – 26 August 2027

This is to certify that the management system of

Steyr Arms GmbH
Ramingtal 46, 4442 Kleinraming, Austria

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:
Barendrecht, 27 August 2024

For the issuing office:
DNV - Business Assurance
Zwolseweg 1, 2994 LB Barendrecht,
Netherlands

MGMT. SYS. RvA C 014

IAF

Erie Koek
Management Representative

Lack of fulfilment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.
ACCREDITED UNIT: DNV Business Assurance B.V., Zwolseweg 1, 2994 LB, Barendrecht, Netherlands - TEL: +31(0)102922689. www.dnv.com/assurance

Table of Contents

1. Special warnings and safety regulations 9

2. General description 18

2.1 Main features 18

2.2 Definition of terms 22

3. Conditions for operation and storage 23

4. Variants 24

4.1 Frame and slide size options 24

4.2 Magazine 25

4.3 Grip panels 25

4.4 Magazine well extension 26

4.5 Magazine release button 26

4.6 Slide catch/release lever 27

4.7 Accessory rail (picatinny rail) 28

4.8 Beavertail 29

4.9 Trigger 29

4.10 Slide 30

4.11 Conversion kit 31

4.12 “Optics ready” platform 32

4.13 Barrel 33

4.14 Extended and threaded barrel 34

4.15 Compensator (for threaded barrels) 35

4.16 Recoil spring with buffer 35

4.17 Bridge mount with thumb rest 36

5. Handling 37

5.1 Before shooting 37

5.2 Safety 37

5.2.1 Ambidextrous manual safety/decocker 38

5.2.2 Firing pin safety 40

5.2.3 Disconnector 41

5.2.4 Hammer safety stand-off 41

5.3 Filling / emptying the magazine 42

5.4 Remove / insert the magazine 45

5.5 Loading / unloading 47

5.5.1 Loading 47

5.5.2 Underloading 49

5.5.3 Loading – underloaded weapon 50
5.5.4 Loading – open slide 50
5.5.5 Unloading / Clearing 52
5.5.6 Check if the chamber is loaded 55
5.6 Carry conditions 56
5.7 Firing 57
5.8 Ammunition 58
5.9 Sights and aiming 59
5.10 Storage and transport 62
5.11 Choosing and using a holster 63

6. Operation sequence 64

7. Disassembling / assembling 68
7.1 Disassembling / assembling for cleaning 69
7.2 Disassembling / assembling the magazine 74
7.3 Checking the function after assembling 80
7.4 Accessories disassembly/assembly 82
7.4.1 ''optics ready'' mounting platform 82
7.4.2 Disassembling / assembling the magazine well extension ("jet funnel") 85
7.4.3 Rail-mounted accessories 86
7.4.4 Bridge mount 88
7.4.5 Magazine release button 90
7.4.6 Compensator 91
7.4.7 Grip panels and beavertail 92

8. Adjustment works 94
8.1 Trigger adjustment 94
8.1.1 Trigger stop 94
8.1.2 Trigger shape 95

9. Cleaning and maintenance 96
9.1 Cleaning 97
9.2 Cleaning frequency 98
9.3 Routine cleaning 98
9.3.1 Cleaning the barrel and chamber 98
9.3.2 Cleaning the slide 99
9.3.3 Cleaning the recoil spring unit assembly 99
9.3.4 Cleaning the frame 99
9.3.5 Cleaning the magazine 99
9.4 Complete cleaning 99

9.5 Inspection 100
9.6 Lubrication 101
9.7 Lubrication quantity and location 102

10. Dealing with stoppages 103
10.1 Malfunction procedures 103
10.2 Troubleshooting and repairs 105

11. Parts list 110

12. Mandatory warranty and voluntary warranties, general provisions/information 115

1. Special warnings and safety regulations

⚠ WARNING!

Personal injury and property damage due to failure to adhere of warnings, safety regulations and notes.

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

- Prior using the gun for the first time, carefully read this manual. It contains basic information's and instruction's regarding the function and correct handling of the firearm. Always remember that your safety and the safety of others depends on your strict adherence to these safety regulations and always observing and adhering to safe handling principles when handling your firearm.
- If unfamiliar with firearms, seek further advice through safe handling courses run by your local gun clubs, approved instructor, or similar qualified organizations.
- The higher level of preparedness required of law enforcement and military personnel may override several of the following safety instructions. To provide safety while operating at a higher level of preparedness, proper oriented training and a reasonable amount of periodic training, which stresses safe tactical procedures, is required.

⚠ WARNING!

Personal injury and property damage caused by excessive gas pressure from faulty ammunition.

Use of hand loaded, reloaded, remanufactured or other non-standard ammunition may cause serious malfunctions, property damage to the firearm and serious injury or even death to the shooter or to others.

- Only use high-quality original cartridges in your weapon that have been factory manufactured and tested in accordance with international standards (e.g.: SAAMI, CIP.,...).

⚠ WARNING!

Personal injury and property damage due to use of ammunition of the wrong caliber.

Your weapon 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 weapon is chambered. If you use the wrong caliber of ammunition in your weapon, it could destroy your firearm, cause serious personal injury or even result in death.

- Always compare the caliber marked on the headstamp of your ammunition with the caliber marked on your weapon when loading your magazine to ensure that you use the correct caliber.

⚠ WARNING!

Personal injury and property damage caused by unintentional discharge of a shot.

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 inserted or removed magazine. The fired bullet can seriously or deadly injure you or others.

- Always handle your firearm as if it were loaded, in this way, accidental firing can be prevented.
- The user must never leave the weapon unattended.
- Even if the magazine has been removed, the firearm has to be handled with particular care.
- The user has to verify that there is no cartridge in the chamber before disassembling the firearm for cleaning or any other reason.
- To avoid the risk of an unintentional discharge of a shot, live ammunition should only be loaded immediately before the weapon is fired.

⚠ WARNING!

Personal injury and property damage caused by unintentional discharge of a shot due to a defect.

STEYR ARMS firearms have several internal safeties, designed to prevent an accidental discharge, should the weapon be dropped or receives a severe blow of the muzzle or front or back of the firearm. In case any of the firearm's safeties proves to be ineffective for any reason, danger of an unintentional discharge exists. That can cause serious injury or even death to the shooter or to others.

- The firearm has then to be immediately unloaded and blocked for any further use.
- Before using your firearm any further, ensure that it has been repaired and checked accordingly by a specialist workshop authorized by STEYR ARMS!

⚠ WARNING!

Damage of the firearm, serious injuries or even death to the shooter or to others caused by improper change or rework of some parts.

Improperly performed work or replacement of parts, as well as the use of non-original spare parts or accessories, can lead to serious injury or even death of the shooter or others.

- Maintenance work that goes beyond disassembly as described in the information for use may only be carried out by specialist personnel authorized by STEYR ARMS (certificate) and using original STEYR ARMS spare parts.

⚠ WARNING!

Damage of the firearm, serious injuries or even death to the shooter or to others.

Like any other mechanical device, partial failure or malfunction may occur under extreme conditions or when subjected to extreme forces not encountered under normal circumstances. The correct and safe function of this firearm can only be guaranteed under the condition that no parts are changed or modified and the firearm is only used for its intended purposes.

- In order to avoid the risk of possible accidents, the user is required to exercise the greatest possible caution under all circumstances and to precisely follow and observe the safety regulations and other rules of conduct in this information for use.

⚠ WARNING!

Birth defects, reproductive harm and other serious health problems caused by the contact to lead.

Using firearms in poorly ventilated areas or cleaning and handling firearms may expose you to lead. Lead is a substance known to be associated with birth defects, reproductive harm and other serious health problems.

- Always ensure adequate ventilation.
- Protect yourself from contact with lead or powder residues by wearing suitable gloves, respiratory protection and safety glasses.
- Wash your hands thoroughly after cleaning or using a firearm.

Safety regulations

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

General safety regulations

1 Always handle your firearm as if it were loaded, in this way, accidental firing can be prevented.

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 that the barrel is 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 "hang fire":**
Always hold the gun, keeping it pointed towards the target and wait 60 seconds when gun fails to fire. If a hang fire (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 weapon 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. 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 slide has completely reached its most forward position.

20 Always keep clear and keep others clear of the ejection port, as spent cases 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 enough 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 your hands to high on the grip and keep your face and hands away from the movement of the slide. The slide moves backward and returns forward quickly during firing and can cause serious 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.

Special safety regulations in concerning children

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

2 Always store your weapon 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

2.1 Main features

The STEYR ATc is the new member of the STEYR ARMS pistol family. As a hammer-fired pistol it is oriented toward dynamic shooting competition with precision and reliability as the highest goals. The STEYR ATc incorporates feedback from practical shooters and top law enforcement operators in order to excel in competitive dynamic shooting as well as in tactical applications.

The grip has been ergonomically designed to accomplish shorter trigger reach and highest possible hand position while retaining high magazine capacity and introducing a hammer-fired mechanism. An undercut trigger guard and an extended beavertail further aid in lowering the center of gravity when the pistol is properly held. The extended slide houses a precision competition-grade barrel and provides a long line of sight for fast and accurate shots. The slide was kept as light as possible to minimize muzzle rise and accomplish fastest cycling. A heavy steel frame completes the package and results in excellent shot-to-shot recovery and optimal handling. Making the STEYR ATc an extremely capable race-pistol.

The STEYR ATc is all about performance, which is reflected in the design of the firing mechanism geometry. The trigger mechanism is factory fine-tuned for each pistol to deliver smooth out-of-the-box competition grade single-action trigger. Nevertheless, unlike some competition-oriented pistols the STEYR ATc incorporates several safety features, including a firing pin block which positively arrests the firing pin until the trigger is pressed, preventing it from contacting the primer if the pistol is dropped or struck.

The quality of the STEYR ATc pistol production is maintained by constant internal quality control according to the ISO 9001 standard. STEYR ATc pistol has demonstrated excellent reliability with high Mean Rounds Between Stoppages counts achieved during extensive pre-manufacture testing. Main STEYR ATc components undergo technologically advanced protective treatment processes which provides excellent surface hardness and corrosion protection during prolonged hard use.

STEYR ATc's pistols are proudly made in our factory in EU. The STEYR ATc's is well suited for competitive sport shooting as well as for specialized law enforcement and military applications. Covered by STEYR's limited lifetime warranty, the STEYR ATc is over-engineered and built using materials and applying technologically advanced manufacturing processes that ensure extremely long and low-maintenance life cycle.

Barrel: The barrel is made from high quality steel, this and its impeccable fitting ensures excellent precision and long expected service life of more than 50.000 rounds. Tests during development showed that the barrel can withstand a load of over 100,000 rounds.

Slide: Milled from a solid metal block slide of the STEYR ATc features a full-length precision grove interface. The slide is equipped with a high quality, fully adjustable rear sight and a narrow front sight featuring an optic fiber. This setup has proven to provide quick and precise target acquisition. The rear and front serrations on the slide ensure non-slip grip during slide manipulation. For added versatility, optics ready plates make mounting a red dot sight an easy task.

Extractor: STEYR ATc pistol relies on the internal extractor which allows for a closed slide construction and delivers same or better reliability with fewer parts as compared to exposed extractor designs.

Frame: Milled from a solid metal block the frame of the STEYR ATc features a full-length precision rail interface. Aggressive checkering in front of the pistol's grip enables superb traction during handling and rapid-fire sessions.

Manual safety: Oversized ambidextrous manual safety levers located on the frame provide positive disengagement between trigger bar and the hammer/sear thus helping prevent accidental discharges in case the trigger is inadvertently depressed. The disconnector prevents STEYR ATc from firing when the slide is not in battery. Safety levers are ergonomically positioned above the grip panels for manipulation using right or left thumb.

Magazine release: A tear drop shaped ambidextrous magazine release button is located at the rear of the trigger guard enabling rapid magazine changes while preventing accidental magazine drops.

Slide catch: The slide catch/release lever is located on the left side of the frame in front of the safety lever.

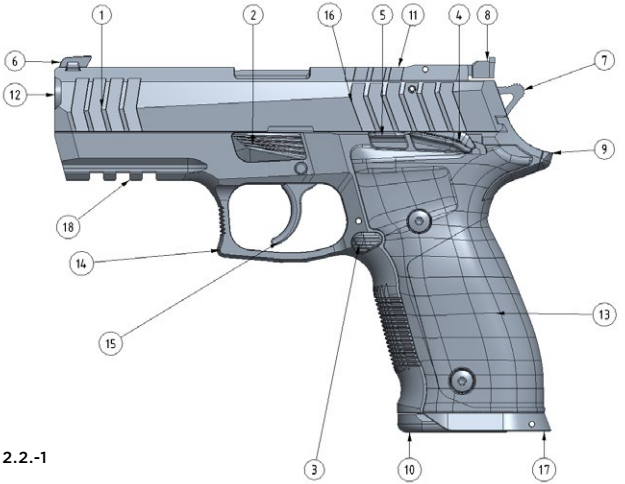
Magazine: Numbered witness holes on the back of the magazine body allows verification of the exact number of cartridges present in the magazine without emptying it.

Trigger: The firing mechanism with exposed spurred hammer operates in classical single-and double-action modes where, pressing the trigger cocks the hammer and immediately releases it firing the chambered cartridge. All subsequent cartridges are fired in the single-action mode as slide automatically re-cocks the hammer after the first and each subsequent shot is fired (hammer remains cocked after each cycling of the slide). Some STEYR ATc pistols are equipped with single-action only. Smooth and relatively light double-action trigger pull provides excellent accuracy even on the first shot and competition-grade single-action trigger renders a short, light take-up, followed by a clean break on all

subsequent shots. Extremely short, positive reset on trigger release allows for fast follow-up shots and a fast, lock time reducing skeletonized hammer enhances accuracy. Large trigger guard allows the pistol to be safely and effectively used even with gloves.

Accessory rail: Standardized mounting interface machined into extended dustcover of the frame can accept a wide variety of lights, laser aimers and other accessories. The strength of STEYR ATc's Picatinny (MIL-STD-1913) rail can support mounted accessories weighing up to 17.6 ounces (500 grams). The rails are sturdy enough to serve as a mounting interface for fixing the pistol itself during firing.

2.2 Definition of terms



2.2.-1

1 Front slide serrations
2 Disassembly lever
3 Magazine release button
4 Manual safety lever (also decocker on some models)
5 Slide catch/release lever
6 Front sight
7 Hammer
8 Adjustable rear sight
9 Beavertail
10 Magazine
11 Optics ready interface
12 Barrel (muzzle)
13 Grip panel (left)
14 Trigger guard
15 Trigger
16 Rear slide serrations
17 Jet funnel
18 Frame (picatinny rail)

3. Conditions for operation and storage

Operating temperature range *(~): -60° Celsius - +60° Celsius
Storage temperature range *(~): -30° Celsius - +60° Celsius
Permissible humidity for operation *(~): 100%
Maximum permissible humidity during storage *(~): up to 90% with adequate cleaning and lubrication prior to and during storage.
Operation in fog, rain and snow: YES
*(~) - depending on test standards, test method and test configuration.

Some custom models have been developed and/or tested in accordance with the following standards:

- usable in climate classes A1-3, B1-3, M1-3 and C0-1 as per STANAG 4370 and AECTP 200;
- storable with all components in climate classes A1-3, B1-3, M1-3 and C0-2 as per STANAG 4370 and AECTP 200;
- saltwater resistance as per AC225/D14;
- fully functional in situations of higher environmental stresses as per AC225/D14.

To ensure a useful service-life, good working order and corrosion resistance (even in the presence of minor surface damage) of the firearm and its parts, you must perform regular and thorough inspections, cleaning and maintenance. In our experience, cleaning, lubricating and preserving agents such as CLP OIL (cleaner, lubricant, protectant) for firearms or semi-automatic pistols, SENT-46000, NATO code O- 158 and especially NOVATIO Skincoat Aerosol (for higher environmental stresses) have proven to be particularly suitable.

4. Variants

The STEYR ATc is in various versions available, this makes it suitable to any purpose.
The following chapters show various configurations and their special features.

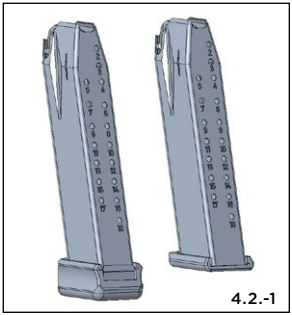
4.1 Frame and slide size options



4.1.-1

The STEYR ATc series feature pre-configured models and configurations. Some of the available models and sizes are shown in the following figure. For more informations contact your STEYR dealer.

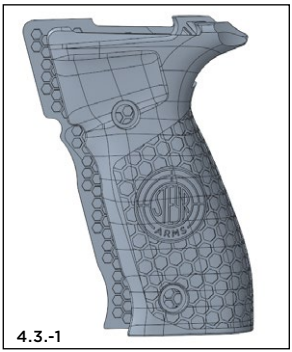
4.2 Magazine



4.2.-1

The STEYR ATc can be fitted with magazines of various capacities. Alternatively, they can be requested as optional accessories. Some magazines come with an additional polymer or metal extension, allowing for a significant increase in magazine capacity.

4.3 Grip panels

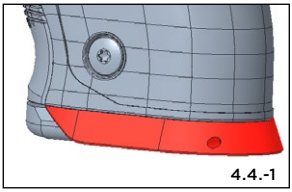


4.3.-1

STEYR ATc pistol can be adapted to the comfort of the individual shooter using interchangeable grips. By selecting the grip size appropriately, the pistol aligns with the angle of the hand position, increasing both the speed of aligning the sights and the probability of hitting the target. The STEYR ATc pistol in a standard bundle is normally equipped with a small size grip (marked “S”).

The back profile of grip panels determines the natural pointing of the pistol and, when selected for the size of the user's hand, improves grip comfort and trigger reach. With some models, different sizes/colors/designs of grip panels are also included. For more information about pistol sets contact your STEYR dealer.

4.4 Magazine well extension

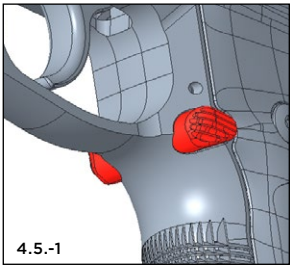


4.4.-1

All STEYR ATc models are equipped with a removable magazine well extension (“Jet Funnel”) to enable quicker and more efficient magazine changes. Larger extended magazine wells and different designs are available as an optional accessory or included with some STEYR ATc models.

The extended magazine well increases the weight and size of the pistol. Please check its compatibility with other equipment, accessories and proof that it meets the requirements if you plan to assemble it as an accessory on the pistol.

4.5 Magazine release button



4.5.-1

All STEYR ATc pistols are equipped with an ambidextrous magazine release button. Some models are equipped with an extended (factory-installed) magazine release button, which is easier to actuate when wearing gloves and makes magazine changes quicker.

NOTE

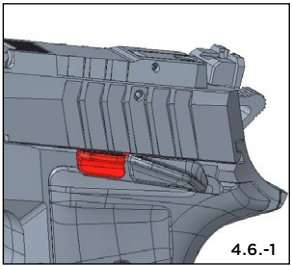
Accidentally magazine release, loss and even damage to the magazine by using not properly fitting holsters or other accessories.

If the pistol's extended magazine release button is pressed by contact with a hard surface, the magazine may be released unintentionally. If the magazine release button is blocked on one side while being pressed on the other, the magazine will not be released.

- Make sure that the pistol fits properly in the holster with the extended magazine release button.
- Avoid using equipment that can obstruct the release button, as this could cause the magazine to be released accidentally or it blocks the magazine release button so that the magazine cannot be removed.

The original magazine release button can be replaced with an extended magazine release button. The button should only be replaced by an experienced armorer or a qualified specialist.

4.6 Slide catch/release lever



4.6.-1

All STEYR ATc pistols are equipped with a slide catch/release lever. Some models may come with a different slide lock/release lever that makes it easier to actuate when wearing gloves and is faster to use.

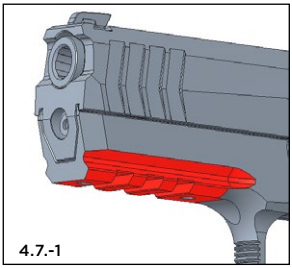
4.7 Accessory rail (picatinny rail)

NOTE

Damage of the accessory rail or accessories or even loss of the accessories due wrong assembling.

In order of wrong assembling of the accessory the accessory rail or the accessory could get damaged during shooting. The accessory can even be lost.

- Mount the accessories on the accessory rail according to the manufacturer's instructions for the accessory.

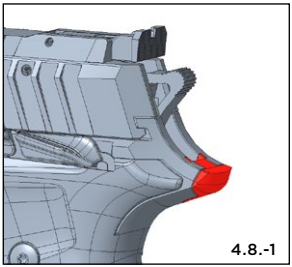


4.7.-1

All STEYR ATc models have an extended MIL-STD-1913 (Picatinny) interface rail machined into the dustcover (the front, lower portion of the frame). This interface allows the operator to mount a wide variety of lights, laser aimers and other accessories to the pistol by means of the simple and proven Picatinny system (MIL-STD-1913).

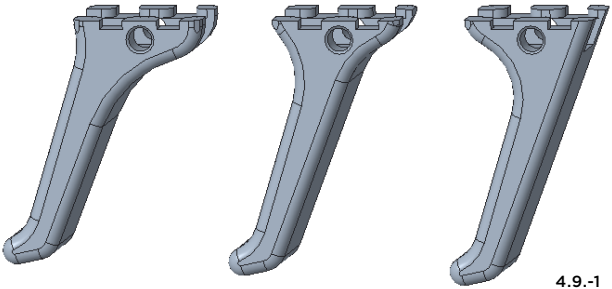
To ensure reliable operation of the firearm, the weight of the accessories mounted on the rail should not exceed 500 grams. Accessories may not fit correctly if they are not adjustable or specifically approved/manufactured for the STEYR ATc series.

4.8 Beavertail

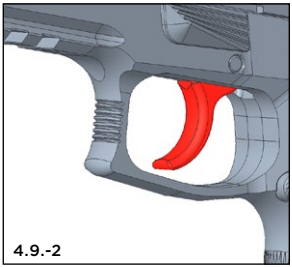

4.8.-1

All STEYR ATc pistols have an interchangeable beavertail, it is possible to order a different-sized beavertail as an aftermarket accessory or it may already be included with some STEYR ATc models.

4.9 Trigger


4.9.-1

The STEYR ATc pistols come factory-fitted with either a curved or flat trigger that can be re-configured (exchanged) to provide different trigger reach depending on customer requirements.

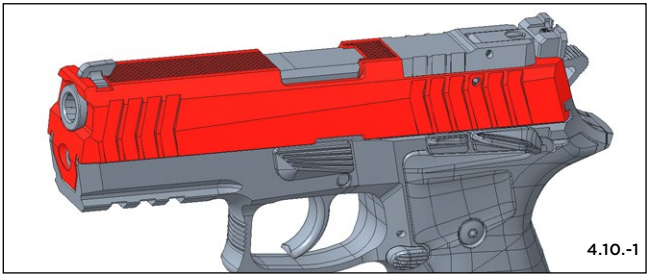


4.9.-2

As factory options, different trigger styles and trigger components such as sears and trigger bars which together contribute to the trigger weight/feel may also be ordered.

⚠**WARNING!** The trigger operation must be tested after every modification. The trigger or its components can only be replaced/assembled by a qualified armorer or a qualified specialist.

4.10 Slide



4.10.-1

The slide of each STEYR ATc series pistol is precisely crafted from high-quality stainless steel and surface-treated to ensure hardness and resistance to corrosion. The best and most durable surface treatment processes are used, considering the specifications and intended use (materials and surfaces may vary depending on the model). Additionally, the

slides are available in different colors upon request or as pre configured models.

The serrations on the slide are designed to ensure a non-slip grip during handling (the serration design may vary depending on the model). Slides of various lengths and configurations are available as pre configured models or as conversion kits for the STEYR ATc series pistols. All slides for STEYR ATc are optics ready and are available with mounting plates for attaching different brands of optics or other sighting aids.

4.11 Conversion kit

In general, all conversion kits may be combined with any frame.

However, considering the different lengths of the kits, it is important to note that it is impractical to combine a longer slide with a smaller frame/grip: the spring and spring guide rod will end up being exposed in the front of the dustcover, potentially causing unwanted jams (e.g. in contact with fingers) when firing, or it may make it difficult, if not impossible, to put the pistol in the holster. Therefore, it is recommended that you always choose the correct frame for your conversion kit, so that it matches the slide length and covers the spring and guide rod.

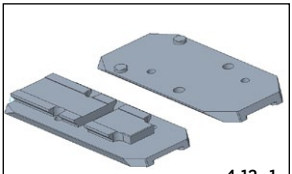
4.12 “Optics ready” platform

⚠ CAUTION!

Injury to the shooter or others. Damage to the red dot sight or to the pistol.

Using incorrect, damaged, or partially removed components may cause damage to the mounting system and could cause the sight to spring off the pistol, resulting in potential injury or damage.

- Always install the aftermarket sight according to the manufacturer's instructions and use original or quality components provided.
- The optical sight should only be installed by an experienced armorer or a qualified STEYR specialist

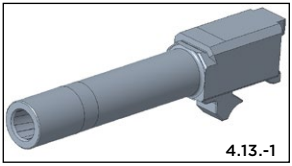


4.12.-1

The STEYR ATc pistol slide comes ready to mount optical sights. Several standardized mounting plates are available to create a secure, flat interface for most quality-proven reflex sights (red dot sights).

TYPE 1	TYPE 3
Trijicon (RMR,SRO)	HOLOSUN (HE509T)
Holosun (407C,507C,508T)	
Vector Optics Frenzy 1x22x26 MOS	
Swampfox (Justice 1x27, Liberty 1x22, Kingslayer 1x22)	

4.13 Barrel



4.13.-1

The pistols in the STEYR ATc series are designed as standard for the 9x19 mm caliber ammunition. Other calibers or types of barrels are available based on demand.

All pistols in the ATc series are fitted with extremely durable, one-piece, precision-cold hammer-forged barrels. (The surface treatment may vary depending on the model or customer requirements.)

Various barrel lengths are available and can be threaded for flash hiders, compensators, suppressors, etc., for specific applications. Threaded barrels may come factory-fitted with a protector or a mini compensator.

⚠**WARNING!** Never attach accessories to the barrel that have not been developed or approved for STEYR pistols. Otherwise, the warranty and any voluntary warranties for the product will be invalidated, and you could cause damage to the product or serious injury. Suppressors that use a Nielsen device (“booster”) should generally have at least 15 mm of movement in the piston system. Prolonged use of a compensator or suppressor with high- velocity ammunition can subject the firearm to excessive stress and negatively affect its useful life. It is also recommended that you make sure that all accessories are securely fastened to the barrels with the specified torque: incorrect tightening or loosening of the equipment can damage the barrel.

4.14 Extended and threaded barrel

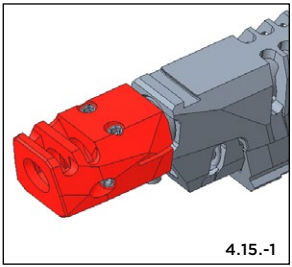
The cold-forged extended barrel (optional) gives the STEYR ATc pistol higher muzzle velocities and an additional mounting interface. The barrel is threaded (EU: M13.5 x1 LH or US: 1/2'-28 UNEF) for attaching accessories specifically designed for STEYR ATc pistols. Any barrel accessories made by other manufacturers may affect the reliability of the pistol and should be thoroughly tested. Only suitable ammunition can be used with a suppressor attached. Protection for the threading can be provided upon request.

Instructions for changing the barrel see chapter 7 table of content.

⚠**CAUTION!** Never attach accessories to the barrel that have not been developed or approved for STEYR ATc pistols. Use of incompatible accessories will invalidate the manufacturer's warranty and may result in damage to the product, property or serious injury (including death). Suppressors that use a Nielsen device (flash hider) should generally have at least 15 mm of play in the piston system. Prolonged use of a compensator or suppressor with high-velocity ammunition can subject the firearm to excessive stress and negatively affect its useful life.

NOTE! The threading protection (optional) is knurled to facilitate assembly and removal. It also features flat surfaces for tightening/loosening with a standard 15 mm wrench - not included (NB: EU: M13.5 x1 LH is a left-hand thread). The muzzle of your model of pistol may have a different device or not have one at all - refer to the specific annex in the instructions for use.

4.15 Compensator (for threaded barrels)

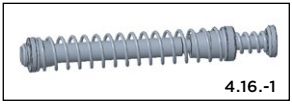


4.15.-1

Optional for some models of STEYR ATc series and available as aftermarket part for pistols equipped with a threaded barrel. The compensator will significantly improve shot-to-shot times and lessen felt recoil. A special fastening system avoids the common issue of damage to the threaded section of the barrel. Different sizes of screw-on compensators are available.

⚠**CAUTION!** Never attach accessories to the barrel that have not been developed or approved for STEYR pistols. Otherwise, the warranty and any voluntary warranties for the product will be invalidated, and you could cause damage to the product or serious injury.

4.16 Recoil spring with buffer

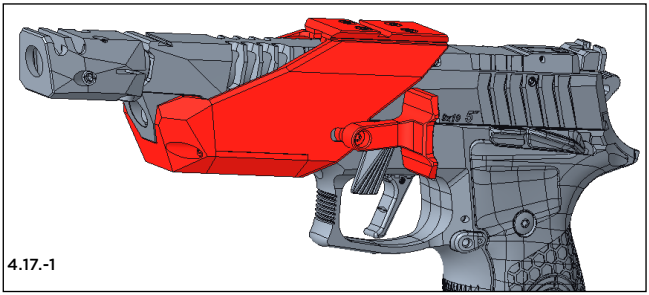


4.16.-1

Optional for some models of STEYR ATc series pistols and available as aftermarket part for some models.

Recoil spring with buffer set is a direct replacement for the stock recoil spring and guide. This set will help you with allowing for faster follow up shots, thus improving firing speed, significantly reduce recoil and enable faster/more precise follow-up shots.

4.17 Bridge mount with thumb rest



4.17.-1

Optional for some models of STEYR ATc series. It has been proven to:

- **Increase accuracy:** Naturally places left hand thumb on the pad of grip, putting your hands in the correct shooting position for maximum contact with the pistol, safely away from the slide.
- **Reduce recoil:** Placing the thumb on the pad provides an additional pressure point in line with the barrel and above the pistols grip, allowing for in line recoil reduction. This keeps the barrel down and allows for faster re-acquisition of target after each shot.
- **Strengthen grip and confidence:** Keeps your grip tight on the pistol, without influencing your trigger finger and thus trigger pull.
- **Full-metal construction:** Robust and durable construction, to prevent recoil damage on your optics during extended shooting.

5. Handling

5.1 Before shooting

⚠ WARNING!

Personal injury and property damage due to high gas pressure resulting from obstacles in the barrel.
Any type of obstruction or contamination in the barrel can cause gas pressure to increase, prevent proper function and damage the weapon or lead to serious injury or even death.

- Before firing the weapon always check that the barrel is clear of obstruction.

NOTE

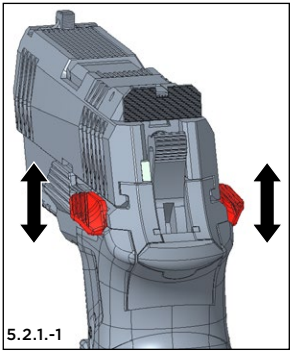
Damage to the barrel due to oil in the barrel bore.
Oil in the barrel can damage it when firing and causes the change of point of impact.

- 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.

5.2 Safety

⚠**WARNING!** Never rely totally on mechanical safety devices. Like any mechanical device, a safety mechanism can fail, or it can be inadvertently disengaged. Always keep the firearm pointed in a safe direction and finger off the trigger if you do not intend to pull the trigger.

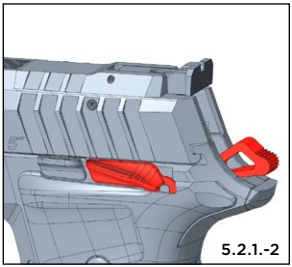
5.2.1 Ambidextrous manual safety/decocker



5.2.1.-1

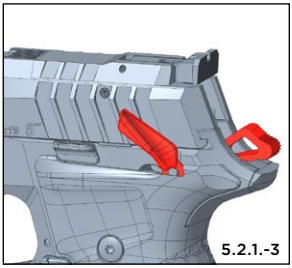
The ambidextrous frame mounted manual safety helps prevent accidental discharge by means of positively disengaging the trigger bar from the hammer and sear, which prevents the pistol from firing even if trigger is depressed. The manual safety is engaged or the pistol is put “on safe” if one of the STEYR ATc’s manual safety levers, positioned on both sides of the frame, is pushed in its upper position.

This can be done whether the hammer is cocked or not. If the hammer is cocked the pistol can be fired in single-action mode only after the safety is disengaged (moved to its lower position). The trigger moves freely when the safety is engaged, reminding the operator the pistol is “on safe.” Manual safety lever also incorporates the function of decocking lever. After pushing the lever in safe function, you can push it further for few millimeters and this will safely release the hammer.

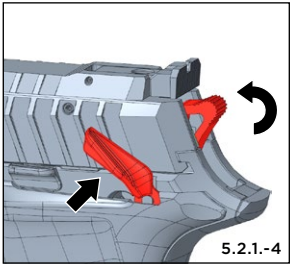


Manual safety OFF

⚠**WARNING!** Fire position

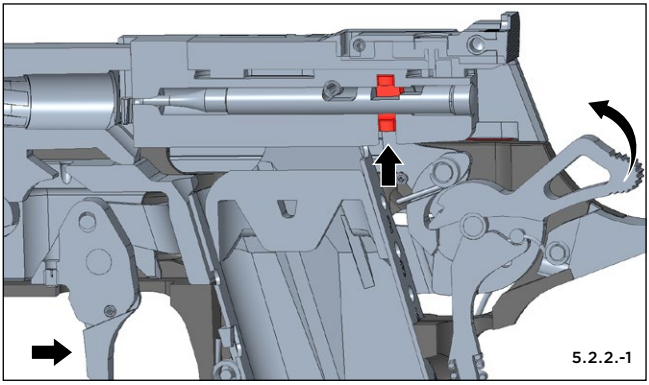


Manual safety ON –
Safe position



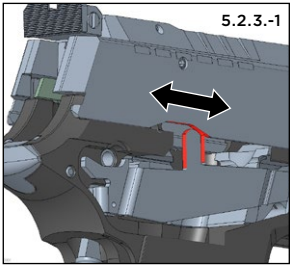
Decocking function

5.2.2 Firing pin safety



The slide mounted firing pin safety helps prevent accidental discharge from impact if the STEYR ATc is struck or dropped. When at rest, the spring-loaded firing pin safety arrests the firing pin and blocks it from moving forward in the firing pin tunnel. Only when the trigger is pressed to its rearmost position, the trigger mechanism pushes up on the firing pin safety plunger which releases the firing pin (providing the slide is in battery) allowing the firing pin to move freely when hit by the hammer. The firing pin safety blocks the firing pin automatically as soon as the trigger is released.

5.2.3 Disconnector



The disconnector ensures that the STEYR ATc's slide must be in battery to enable the pistol to fire. When the action is open or only partially closed (i.e. slide is out of battery), the disconnector, mounted inside the frame, is pushed downward by the slide, disengaging the trigger from the hammer and sear thus precluding firing even if trigger is depressed.

In battery, a relief cut milled on the bottom of the slide allows the disconnector to pivot upwards enabling the trigger bar to engage the hammer or sear.

5.2.4 Hammer safety stand-off

The STEYR ATc pistol incorporates a hammer safety stand-off position. This feature is active until the trigger is depressed fully to the rear and holds the hammer away from the firing pin. When the pistol is fired, the hammer rebounds and is automatically held in a stand-off position as the trigger is released thus preventing it from contacting the firing pin.

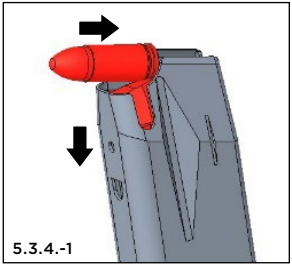
Lower the hammer with the manual safety: Put the pistol "on safe" by moving the manual safety lever (on either side) to its uppermost position. After pushing the lever in safe function, push it further for few millimeters, this will safely release the hammer

Lower the hammer manually: Put the pistol "on safe" by moving the manual safety lever (on either side) to its uppermost position. Lower the hammer manually by physically blocking the hammer before actuating the trigger. Release the trigger before you start easing the hammer all the way down. Carefully lower the hammer to its safety stand-off position.

5.3 Filling / emptying the magazine

⚠**WARNING!** Your STEYR pistol is chambered for only one specific caliber of ammunition. Verify that you use the correct ammunition in the correct caliber.

NOTE: Do not insert more cartridges than the magazine is designed to hold. Do not modify the shape of the magazine housing, the follower or the spring. Otherwise, the pistol may jam, or the magazine may not fit properly into the pistol.



5.3.4.-1

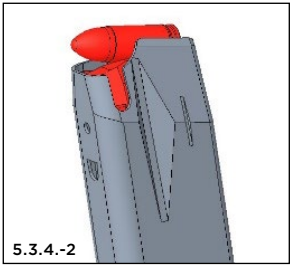
Filling

1 Hold the magazine with the back side of the magazine resting against the palm of your hand and its bottom preferably resting on a hard surface (e.g. tabletop).

2 Using the support (i.e. non-firing) hand, hold a cartridge to be inserted between the index finger and thumb with the bullet facing the palm.

3 Press the base of this cartridge down against the forward edge of the magazine follower or against the top cartridge already in the magazine with the thumb of the firing hand. Use the thumb and index finger of the sup-

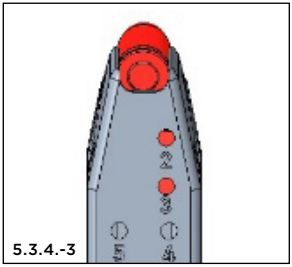
port hand to prevent the cartridge being inserted from slipping to either side of the top cartridge already in the magazine.



5.3.4.-2

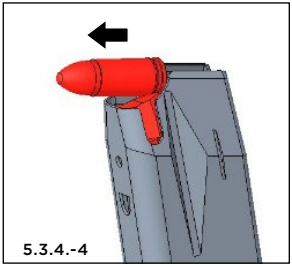
4 Push the cartridge into the magazine all the way under the magazine lips with the base first.

5 Repeat steps 1-4 until the magazine is filled.



5.3.4.-3

The numbered witness holes in the back of the magazine allow the operator to confirm the number of cartridges contained in the magazine.



5.3.4.-4

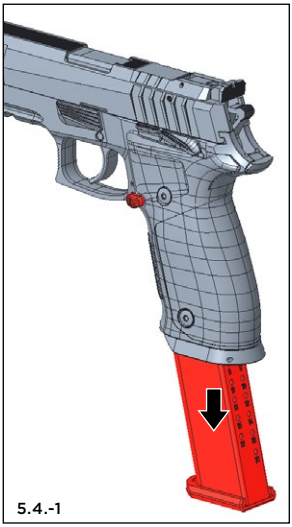
Emptying

⚠**WARNING!** Emptying the magazine attached to the weapon by repeatedly pulling back the slide is a major safety risk and is therefore forbidden.

Hold the magazine with the back against the palm of your hand, press the base of the top cartridge with your thumb and slide each cartridge forward and out of the magazine until it is completely empty

5.4 Remove / insert the magazine

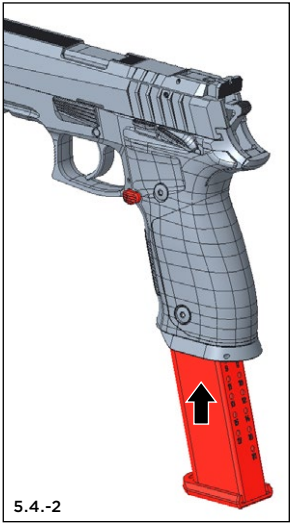
The magazine can be inserted or taken out of the pistole even if the slide is fixed with the slide catch in its rearmost position or if it is locked in its forward position.



5.4.-1

Remove

Remove the magazine by pressing the magazine release and pulling out the magazine from the magazine well.



5.4.-2

Insert

Insert the magazine firmly into the magazine well. Pull the floorplate of the magazine to ensure it is fully inserted and that the lock is properly engaged. (“Push-Pull”)

5.5 Loading / unloading

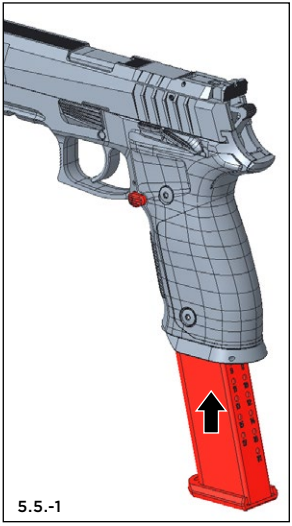
⚠**WARNING!** Your STEYR pistol is chambered for only one specific caliber of ammunition. Verify that you use the correct ammunition in the correct caliber.

⚠**WARNING!** If a loaded magazine is inserted into the pistol with excessive force, the slide may close if it is locked in the open position, chambering a cartridge and preparing the pistol to fire (this is not a malfunction). When loading the firearm, always ensure it is pointed in a safe direction, keeping your fingers away from the trigger and outside of the trigger guard. Otherwise, a shot could be fired accidentally, causing serious injuries or even death to the shooter or to others.

In order to avoid loading jams do not hold the slide and "ride" it forward, allow it to go forward by itself from the force of the locking 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 pushing it manually forward.

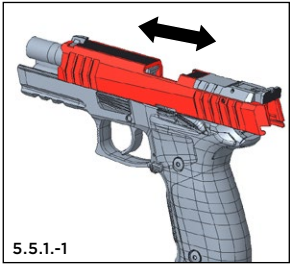
5.5.1 Loading

The slide is in the forward position. Hold the STEYR ATc with one hand on the pistol grip, the trigger finger to the side and stretched out.



5.5.-1

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

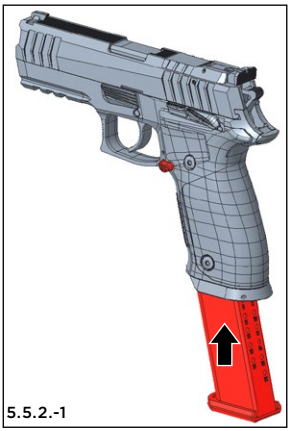


5.5.1.-1

2. Pull the slide fully back and release it, allowing it to return to the fully forward position from the force of the locking spring.

5.5.2 Underloading

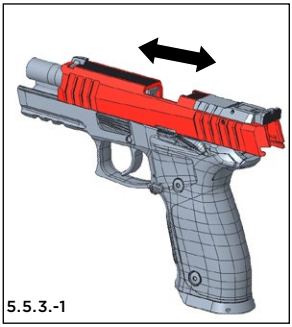
The slide is in the forward position.
No round is in the chamber.
The hammer is decocked.



5.5.2.-1

Hold the STEYR ATc with one hand on the pistol grip, the trigger finger to the side and stretched out. Insert the magazine – Hold the magazine with your second hand and push it into your weapon until you hear an noticeable „click“.

5.5.3 Loading – underloaded weapon



5.5.3.-1

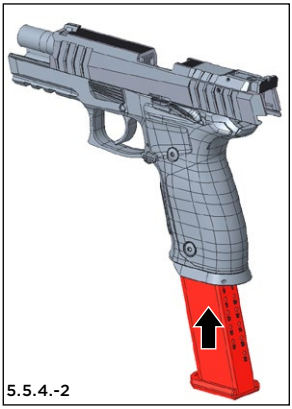
Pull the slide fully back and release it, allowing it to return to the fully forward position from the force of the locking spring.

5.5.4 Loading – open slide



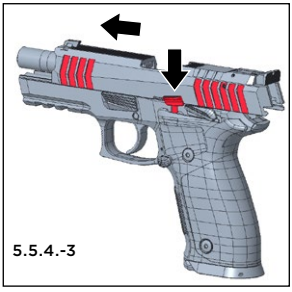
5.5.4.-1

1. Remove the empty magazine.



5.5.4.-2

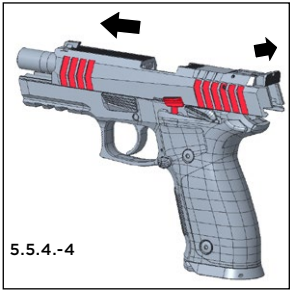
2. Insert the loaded magazine – Hold the magazine with your second hand and push it into your weapon until you hear an noticeable „click“.



5.5.4.-3

3. Chamber a round by pressing the slide lock lever.

Or



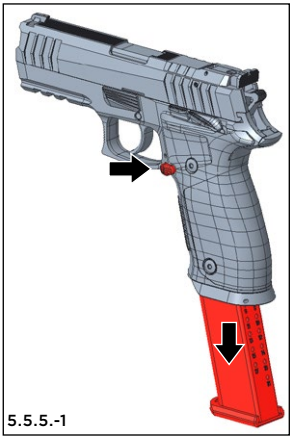
5.5.4.-4

Chamber a round by racking the slide.

5.5.5 Unloading / Clearing

When picking up or handling the pistol without the intention of firing immediately, always follow this procedure:

1. Point the muzzle in a safe direction.
2. Rest your trigger finger on the frame outside of the trigger guard during the whole handling procedure.

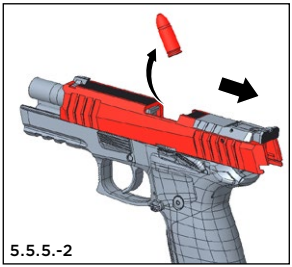


5.5.5.-1

3. Remove the magazine.

NOTE! Magazine will fall free from the magazine well when the magazine release button is depressed.

4. Verify that the magazine is removed optically. If a visual inspection is not possible check it manually by inserting a finger in the magazine well at the bottom of the grip



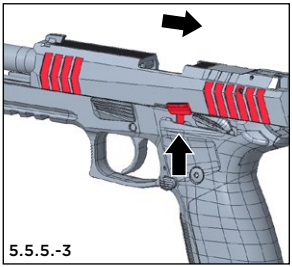
5.5.5.-2

5. Open the slide by pulling it to its rear position. Grasping the front or rear slide serrations, swiftly rack the slide (pulling it briskly back to its rearmost position and releasing) while keeping the muzzle pointed in a safe direction.

If the safety is engaged during the unloading procedure, use the front serrations to manipulate the slide.

⚠**WARNING!** When using front serrations take extra care to keep your hands and fingers away from the muzzle while grasping the slide.

6. Watch for a cartridge or empty case to be ejected out through the ejection port.


5.5.5.-3

7. Lock the slide in its rear position by pushing upwards the slide catch/release lever.


5.5.5.-4

8. Inspect the chamber and the magazine well by looking through the open ejection port into the chamber, visually verifying that the chamber is empty and no magazine is inserted.

If a visual inspection is not possible check the chamber and the magazine well manually by inserting a finger through the ejection port.

9. Remove any cartridges. Clear cartridges or empty cases from the chamber or from within the pistol.

⚠**CAUTION!** When inserting your finger through the ejection port take care that you do not let the slide move to its forward position. Do not touch the slide catch/release lever.

5.5.6 Check if the chamber is loaded

Whenever it is necessary to verify/confirm the cartridge is loaded in the chamber without clearing the pistol, partially open the slide to perform the “press check”. Using front or rear slide serrations retract the slide just enough to visually or tactilely verify the presence of a cartridge. Press check can be performed with the manual safety engaged. If the hammer is inadvertently cocked in this process, it should be lowered as described in chapter 5.2.4 table of content or the manual safety should be engaged before the pistol is holstered.

If you use the “pressure check” to ensure that the chamber is loaded and the slide is retracted too far, the loaded cartridge may be ejected. In that case, follow the instructions to reload or clear the pistol, as necessary.

5.6 Carry conditions

Safe carry conditions for the STEYR ATc pistol with a loaded chamber:

- **Uncocked.** With the hammer decocked the pistol may be carried without engaging the manual safety. With this carry method, the first shot will be fired in a double-action mode (long, heavier trigger pull). Double-action is available on some STEYR ATc models.
- **Cocked and locked.** If the safety is engaged (i.e. pistol is put "on safe") and the hammer remains cocked, the STEYR ATc can be carried in so called "cocked & locked" condition. With this carry method, the first shot will be fired after the manual safety is pushed down (i.e. disengaged) in a single-action mode (short, light trigger pull).
- **Uncocked and "on safe".** The manual safety can also be engaged when the hammer is decocked in which case the first shot will be fired in a double-action mode, after the manual safety lever is pushed down (i.e. safety disengaged). Some STEYR ATc pistols are equipped with single-action only.

All three carry methods are safe with the STEYR ATc pistol if operator understands and appreciates their differences.

⚠**WARNING!** It is considered unsafe to carry the STEYR ATc with the hammer cocked without engaging manual safety due to the short and light single-action trigger. The hammer stand-off safety and the firing pin block is nevertheless active when trigger is not pulled.

5.7 Firing

⚠**WARNING!** Verify that you have an adequate backstop.

⚠**WARNING!** Verify that the barrel is free of obstructions.

⚠**WARNING!** Check that you have the correct ammunition.

⚠**WARNING!** Keep your hands and all parts of your body away from the muzzle, the slide and the range of motion of the slide.

⚠**CAUTION!** Always wear suitable safety glasses and ear protection when shooting.

NOTE! Malfunctions may occur, especially when using compensators, suppressors or heavy reflex sights; the additional mass and altered dimensions may lead to reduce slide speed. In this case, it is recommended to correctly match your accessories and the type of ammunition you use.

1. Point the loaded pistol with a round chambered at the intended target with your finger still resting on the frame.
2. Properly align the sights and acquire correct sight picture.
3. Gently put the finger on the trigger at this time and slow down breathing while aiming.
4. Squeeze the trigger straight to the rear while keeping the sights aligned and on target.
5. Practice good follow-through after the shot breaks by maintaining sight picture and trigger pressure “throughout” the shot.
6. Keep the pistol aimed at the target and continue to fire (repeat steps 2-5) as required or until the pistol is empty.

Remove the finger from the trigger and rest it on the frame if you are not manipulating the trigger for the next shot, if you do not intend to fire or if the pistol is lowered or not pointing directly at the target.

5.8 Ammunition

⚠**WARNING!** STEYR Arms specifically disclaims any responsibilities for any damage or injury that occur because of, or as a result of, the use of faulty, remanufactured, or reloaded (hand loaded) ammunition, or of cartridges other than those for which the pistol was originally chambered for.

⚠**WARNING!** Using the wrong ammunition can cause serious, even fatal, injuries as well as significant damage to the firearm.

Some MIL/LE pistols have been tested with special ammunition and adapted accordingly, but standard STEYR ATc pistols will also work flawlessly with most standard ammunition used by NATO.

During the development of these special variations, special primers and steel-cased ammunition that deviate from standards were also tested.

These specific requirements cannot always be transferred to base models. Therefore, for sport and commercial use, make sure you always use standard factory ammunition.

Follow the guidelines below to choose the correct ammunition for your pistol:

1. Make sure that the ammunition chosen is compatible with your pistol in terms of the correct caliber. The caliber markings for the STEYR ATc pistol are found on the left-hand side of the slide and on the rear of the barrel, and can be seen through the ejection port on the right-hand side of the slide (when slide is in battery).
2. Prior to loading the pistol, carefully inspect all cartridges for the following abnormalities:
   - cracked, split, bent, dented, perforated, dirty or corroded case;

- bullet and/or primer inserted incorrectly;
- damaged bullets;
- bullets pushed inside the case or protruding excessively.

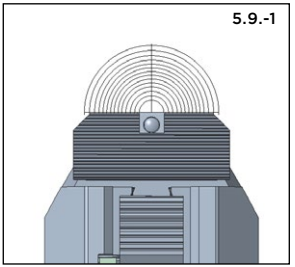
3. Do not attempt to fire ammunition that:
   - Is unidentified and/or outdated military surplus (or with non-standard labelling)
   - Is assembled with corrosive primer and/or propellant
   - Was exposed to oil, grease, water or direct sunlight. If possible, remove contaminants before use and cool down ammunition exposed to direct sunlight or heat. (Exposure to sources of heat could raise the chamber pressure of the cartridge above safe limits.)
   - Is loaded specifically for use in submachine guns.

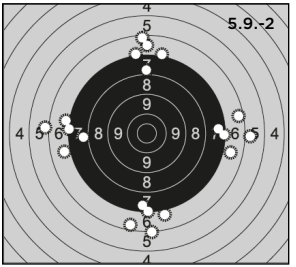
5.9 Sights and aiming

The STEYR ATc is equipped with a competition-grade precision adjustable sighting system. The rear sight is operator adjustable for both windage and elevation and the front sight is standard serrated black or equipped with a 1 mm optic fiber (depends on the model of STEYR ATc).
Slides may be equipped with different sights (front sight/ rear sight).

Your STEYR ATc pistol was test fired at the factory for accuracy by ensuring the point of aim equals the point of impact at either 15 or 25 meters (17 or 27 yards). Individual results concerning accuracy and/or shot placement are affected by such factors as shooting stance, firing grip, trigger technique, ammunition and target distance. Some models can be delivered with factory target proof documentation.

⚠**WARNING!** Clear the pistol before attempting to adjust the sights

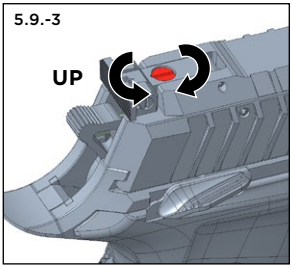

5.9.-1


5.9.-2

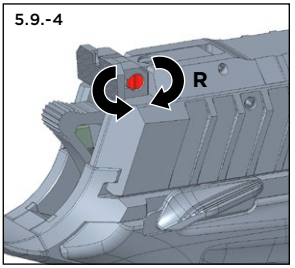
Position of the impact points	Possible cause	Corrective measures
Shots high on the target	Front sight not level with rear – too high.	Lower/align front sight in the rear sight notch.
	Rear sight too high.	Adjust the rear sight – lower it.
Shots low on the target	Front sight not level with rear – too low.	Elevate/align front sight in the rear sight notch.
	Rear sight too low.	Adjust the rear sight – rise it.
Shots left on the target	Front sight left in the rear sight notch.	Center front sight in the rear sight notch.
	Rear sight not set correctly – too left.	Adjust the rear sight – to the right.
Shots right on the target	Front sight right in the rear sight notch.	Center front sight in the rear sight notch.
	Rear sight not set correctly – too right.	Adjust the rear sight – to the left.

The STEYR ATc can be sighted in by the user at the desired distance by adjusting the rear sight for windage and/or elevation. Use appropriate flat-head screwdriver to turn the adjustment screws.

Adjust the rear sight in the direction you want the point of impact to move. Always fire multiple shots to create a group on the target that represents the specific point of impact before adjusting the sights to correct it.



Elevation:
Counter-clockwise rotation of the top screw (as the arrow indicates) will raise the rear sight, moving the point of impact up (do this if the pistol groups low on target). Clockwise rotation of the top screw will lower the rear sight, moving the point of impact down (do this if the pistol groups high on target). One click of the elevation adjustment screw will result in approximately 1 cm change of the point of impact at the distance of 25 m.



Windage:
Clockwise rotation of the side screw will move the rear sight to the right (as arrow indicates), moving the point of impact right (do this if the pistol groups left on target). Counter-clockwise rotation of the side screw will move the rear sight to the left, moving the point of impact left (do this if the pistol groups right on target). One click of the windage adjustment screw will result in approximately 1/2 cm change of the point of impact at the distance of 25 m.

5.10 Storage and transport

Regardless of the points below, please observe national laws and regulations regarding the storage and transport of weapons.

1. Store and transport the pistol with no cartridges in the chamber, in the inserted magazine, or in its storage/transport container.
2. Store and transport the pistol with the slide in the forward position (closed).
3. Store and transport the pistol and its components clean and lubricated.
4. It is recommended to clean and lubricate the pistol and its components at least every 12 (twelve) months during the storage period.
5. Store the pistol and its components in a clean, dry, dust-free environment at a stable room temperature.
6. Store the pistol and ammunition separately and locked.

5.11 Choosing and using a holster

⚠**WARNING!** Never place a loaded firearm in a holster that has not been tested and verified for safety and fit. The chosen holster must not interfere with the trigger or any other control when holstering/drawing the firearm and must completely cover the trigger to prevent access during carry. The holster should be inspected regularly to avoid potential injury, or even death.

Choosing appropriate holster - when choosing a holster for a STEYR ATc series pistol, it is important to consider the following factors:

1. The holster must not come into contact with the trigger or activate (or interfere with) any controls while the pistol is being holstered/drawn or carried. This also applies to the slide catch/release lever, the ambidextrous magazine release buttons and safety levers;
2. The holster must not push back/interfere with the slide when the pistol is being holstered;
3. If the pistol has an accessory mounted on the Picatinny rail or the OR interface, this must be considered when selecting the holster;
4. Whenever possible, choose a holster specifically designed for the STEYR ATc pistol.

6. Operation sequence

Cycle of operation
The cycle of operation is a repeating sequence of mechanical events taking place during operation of a self-loading firearm. The sequence for the STEYR ATc pistol begins with a loaded magazine inserted into the magazine well and the slide being released from its rearmost position.

1. **Feeding: Removal of a round from the magazine**
   Racking the slide (pulling it briskly back to its rearmost position and releasing) or depressing the slide catch/release lever (if slide is locked to the rear) allows the recoil spring to expand, driving the slide forward. The bottom part of the slide's breech face (part of slide that closes the barrel), passes between the feed lips, striping the top round from the magazine and pushing it towards the chamber. The bullet slides up the barrel's feed ramp, allowing the base of the cartridge to pivot upwards on the breech face.

2. **Chambering: Placing and seating the round into the chamber of the barrel**
   The recoil spring continues to expand, driving the slide forward with breech face pushing the cartridge into the chamber. As the base of the cartridge pivots upwards, the slide mounted internal extractor engages the cartridge's rim. As the cartridge is completely chambered the slide's breech face comes in contact with the enlarged rear portion of the barrel and starts pushing it forward.

3. **Locking: Closing and locking of the action prior to the shot**
   When slide pushes the barrel forward it forces the angled surfaces on its guiding lug against opposing angled surfaces on the unlocking block located in the frame. This action pivots the rear portion of the barrel upwards until

it's stepped forward edge engages the forward edge of the ejection port. As the enlarged rear portion of the barrel locks into slide's ejection port (the breech is locked), the disconnector is allowed to pivot upwards into a relief cut milled on the bottom of the slide, thus allowing the trigger bar access to hammer and sear. The locking phase is completed when the slide reaches its forward limit of travel (i.e. slide is "in battery").

4. **Firing: Ignition of the cartridge's primer and propellant**
   As the operator presses the trigger (moving it back), the hammer is either cocked and released (in double-action mode) or released from its cocked position (in single-action mode). As the trigger reaches its rearmost position, the firing pin block plunger is pushed up by the trigger mechanism, so it unblocks the firing pin just before the falling hammer hits it. The hammer drops, driven by the expansion of the hammer spring and hits the firing pin, which is propelled forward, protruding through the hole in the slide's breech face, striking the primer. The primer detonates, igniting the propellant gunpowder in the cartridge. The bullet is pushed out of the cartridge case and forced down the barrel by the expanding gases. Rifling inside the bore "grips" the bullet, making it spin, thus gyroscopically stabilizing its flight. Check with your STEYR firearm dealer for information which STEYR firearm model is singe-action only or double-action.

5. **Unlocking: Release of the blocking mechanism to allow the opening of the breech**
   The force of the expanding gases causes the bullet to move forward in the barrel but also pushes the cartridge case rearward against the slide's breech face, initially pushing both the slide and barrel back in unison since the barrel's enlarged rear portion is locked in the ejection port. The slide's ejection port pushes back on the stepped forward edge of the enlarged rear portion of the barrel and after a few millimeters of travel, the barrel is

pulled downward due to the engagement of the angled surfaces on the barrel's guiding lug with those located on the frame mounted unlocking block. The unlocking block disengages the barrel from the slide (after another few millimeters of conjoined travel) and stops it while the slide continues moving rearward independent from the barrel.

6. **Extracting: Removal of the fired cartridge case or live round from the chamber**
   With the barrel now arrested by the frame mounted unlocking block, the slide continues to move towards the rear due to inertia. The internal slide mounted extractor, hooked to the cartridge case's rim, pulls the fired cartridge case (or live round - if the slide is retracted manually) from the chamber.

7. **Ejecting: Expulsion of the fired cartridge case or live round from the firearm**
   The extractor mounted inside the slide on its right side, continues to pull the cartridge case (or live round - if the slide is retracted manually) rearwards. As the slide moves rearward, the base of the cartridge case is struck against the ejector, positioned in the left side of the frame, behind the magazine well. Extractor creates a moving pivot point on the right and the frame mounted ejector creates a stopping contact point on the left, rotating the cartridge case (or live round) to the right, ejecting it outwards through the ejection port on the right side of the slide.

8. **Cocking: Resetting the hammer to allow subsequent shots to be fired in single-action mode**
   In the first few millimeters of rearward travel, the slide passes over the disconnector and presses it downward, disengaging the trigger bar from the hammer and sear. As the slide continues to move back towards its rearmost position it cocks the hammer compressing the hammer spring. As the slide closes, the sear engages the hammer, holding it in cocked position, regardless of the position of

the trigger (if the shot has just been fired, the operator is still holding the trigger to the rear).

9. **Repeating or ending of the cycle of operation**
   Once fully to the rear, the compressed recoil spring pushes the slide forward, taking the next cartridge from the magazine (if a cartridge is present) into the chamber while hammer remains cocked and closing the action. If the magazine is empty (e.g. the last round was fired), the magazine follower lifts the slide catch into position where it catches the slide, blocking its forward progress and holds it open.

7. Disassembling / assembling

⚠**WARNING!** Before disassembling or cleaning the weapon, make sure that there is no cartridge in the chamber.

⚠ **CAUTION!**

Risk of injury due to pre-tensioned springs jumping out.
Built in springs are usually always preloaded. This will result these springs and the parts under spring pressure being thrown away during disassembly, if they are not secured during disassembly.

- Always wear safety glasses when disassembling or assembling your weapon to protect your eyes.
- Never hold your face over spring-loaded parts.
- Fix the parts which are under spring pressure by holding them or, for example, clamping the parts in a clamping vice.

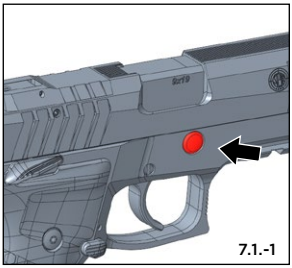
NOTE! When pulling the trigger with removed slide, hammer should be intercepted to prevent its damage.

The level of user disassembly described herein (also referred to as "field stripping") is sufficient to allow for proper cleaning & maintenance of the STEYR ATc pistol. Further disassembly should only be done by a qualified gunsmith or a certified STEYR armorer.

7.1 Disassembling / assembling for cleaning

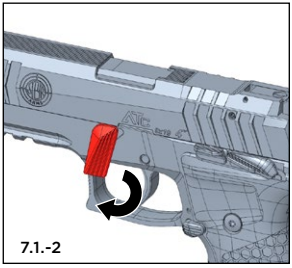
Disassembling

1. Verify that the pistol is unloaded.



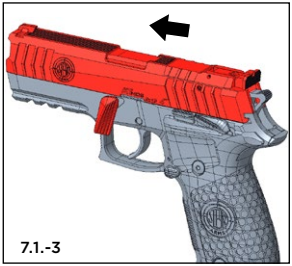
7.1.-1

2. Push the disassembly lever axle into the frame from the right side in.



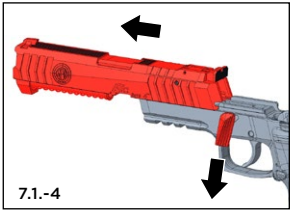
7.1.-2

3. Rotate the disassembly lever, located on the left side of the frame, clockwise until it is pointing downwards. The lever must remain at approximately six o'clock position in order to enable removal of the slide.



7.1.-3

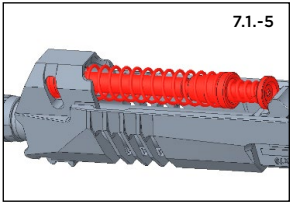
4. Hold the slide and move it forward.



7.1.-4

5. Remove the slide with the barrel and the recoil spring assembly from the frame.

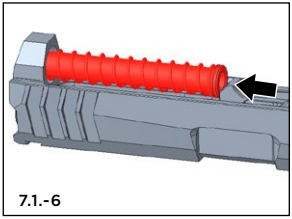
NOTE! If the slide is locked back, it is under recoil spring tension. Actuating (pushing down) the slide catch/release with the disassembly lever in the six o'clock position will release the slide, and the recoil spring will propel it off the frame.



7.1.-5

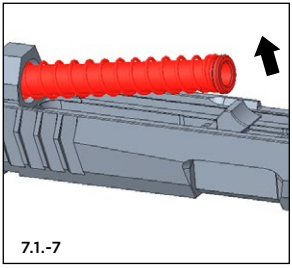
6. Turn the slide upside down.

⚠**CAUTION!** The recoil spring and guide are under spring tension and not firmly attached to the slide.



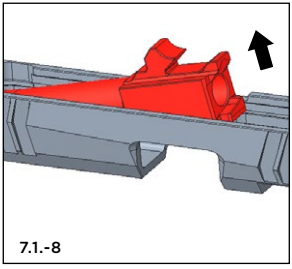
7.1.-6

7. Push the recoil spring guide forward a few millimeters.



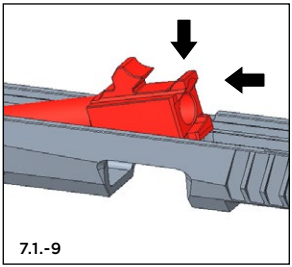
7.1.-7

8. Lift it out of the slide along with the recoil spring - do not let go until the recoil spring is fully extended and clear of the slide.



7.1.-8

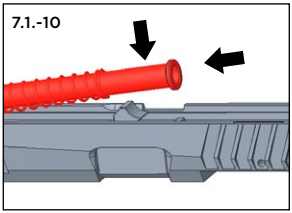
9. Take the barrel out of the slide by pushing up on the rear portion of the barrel through the ejection port, lifting it out, and separating it from the slide.



7.1.-9

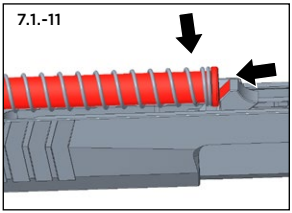
Assembling

1. Turn the slide upside down and insert the barrel into the slide, muzzle first, with the flat side of the enlarged back portion facing downwards until it seats into the slide's ejection port.



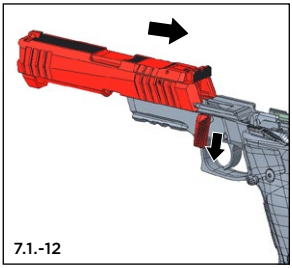
7.1.-10

2. Insert the exposed end of the recoil spring into the opening in front of the slide, below the barrel.



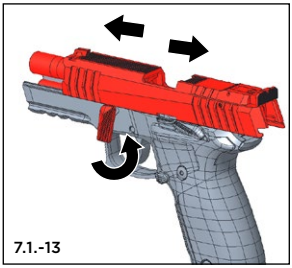
7.1.-11

3. Push the guide and the recoil spring forward into position, carefully compressing the recoil spring and positioning the wide end of the recoil spring guide in front of the barrel's guiding lug.
4. Ensure that no magazine is present in the magazine well and that the disassembly lever is pointing downwards.



7.1.-12

5. Mount the slide onto the frame, ensuring that the recoil spring is centered underneath the barrel and aligning the slide grooves with the frame guides.



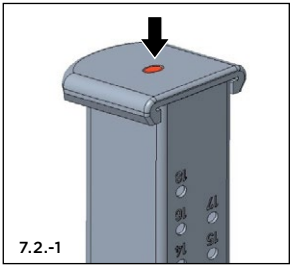
7.1.-13

6. Pull the slide back until the barrel stops moving and the slide is aligned with the frame. Rotate the disassembly lever counterclockwise to its horizontal position and push it in.

7.2 Disassembling / assembling the magazine

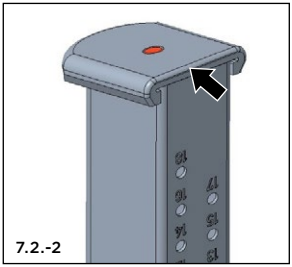
⚠**CAUTION!** The magazine spring is under tension when removing and installing the magazine floorplate. During disassembly and reassembly, always point the base of the magazine away from your face and eyes.

Disassembly of regular-capacity magazines



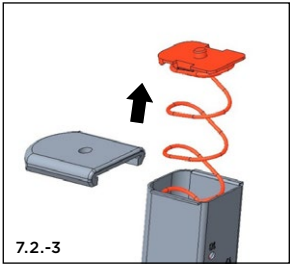
7.2.-1

1. Using a punch, depress the locking detent through the hole located in the floorplate and hold it there.
2. Place the palm of one hand over the base of the magazine to control the release of the magazine spring and locking plate.



7.2.-2

3. Slowly slide the floorplate forward off the magazine body.



7.2.-3

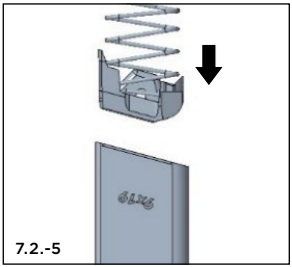
4. Allow the locking plate and magazine spring to expand out of the magazine body.
5. Remove the locking plate, magazine spring and magazine follower from the magazine body.

Assembly of regular-capacity magazines

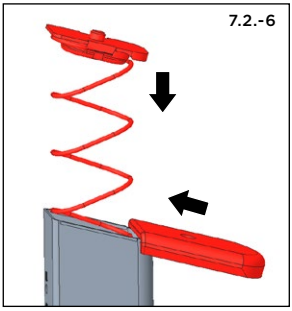


7.2.-4

1. If the components have been separated, place the magazine spring in the follower so the hook at the narrower end of the spring snaps in the hole at the bottom of the follower from left side (top front part of the follower is pointing up).
2. Place the locking plate onto the wider end of the magazine spring.


7.2.-5

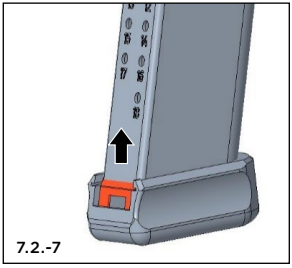
3. Insert the follower and magazine spring into the magazine body compressing the magazine spring.


7.2.-6

4. Push the locking plate into the magazine body against the pressure of the magazine spring and hold it there while sliding the floorplate all the way onto the guides until the locking plate detent locks into the floorplate.

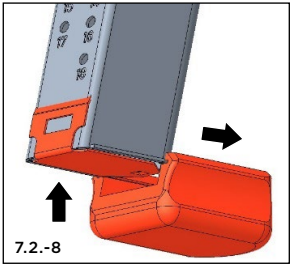
5. Finally, check the magazine for proper function by ensuring that the follower slides up and down within the magazine body freely under spring tension. Also, check that the magazine follower rests at the top of the magazine body, with its highest edge almost in line with the magazine feed lips.

Disassembling magazines with enlarged capacity (+2rnd)



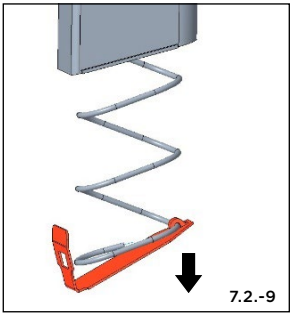
7.2.-7

1. Using the tip/nail of your thumb, slide the grooved tab of the locking plate at the rear of the magazine out of the way of the magazine floorplate and hold it in place.



7.2.-8

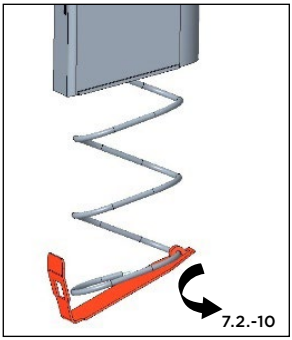
2. Press the tab of the locking plate against the back of the magazine and slowly slide the floorplate forward to remove it from the magazine body.
3. Place the palm of one hand over the bottom of the magazine to control the expansion of the magazine spring and locking plate. Allow the locking plate and the magazine spring to extend gradually from the magazine body.


7.2.-9

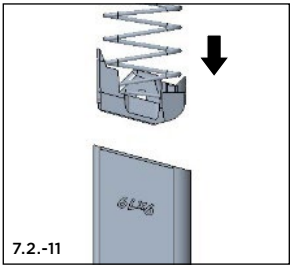
4. Remove the locking plate, magazine spring and magazine follower from the magazine body.

Assembling magazines with enlarged capacity (+2rnd)

1. If the components have been separated, place the magazine spring in the follower so the hook at the narrower end of the spring snaps in the hole at the bottom of the follower from left side (top front part of the follower is pointing up).

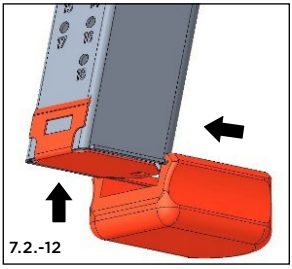

7.2.-10

2. Place the locking plate onto the wider end of the magazine spring by guiding the spring through the loop in the plate orienting the slotted tab towards the back of the magazine.



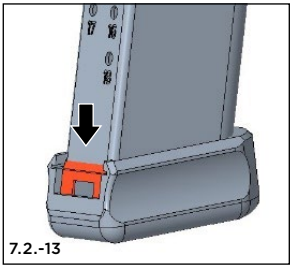
7.2.-11

3. Insert the follower and magazine spring into the magazine body compressing the magazine spring.



7.2.-12

4. Hold the locking plate against the bottom of the magazine body with slotted tab on the outside of the back side of the magazine.
5. Align the floorplate onto guides and slide it from the front all the way until the locking plate snaps into the floorplate arresting it.


7.2.-13

6. Verify that the locking plate snaped complete into the floorplate and is holding it in position.
7. Finally, check the magazine for proper function by ensuring that the follower slides up and down within the magazine body freely under spring tension. Also, check that the magazine follower rests at the top of the magazine body, with its highest edge almost in line with the magazine feed lips.

7.3 Checking the function after assembling

Function test
It is essential that a basic function check is performed on the STEYR ATc every time after assembly to ensure that all the firearm's components have been assembled correctly. Below sequence is not random but can be changed if the operator knows and understands the pistol's functions.

1. **Clear the STEYR ATc.**
2. **Slide action.** Ensuring that fingers are off the trigger and outside the trigger guard, rack the slide (pulling it briskly to its rearmost position and release it) three or four times. The slide should be able to glide smoothly back and snap forward, under the tension of the recoil spring, without binding or locking up.
3. **Hammer cocking.** Let the slide close (return to battery) and check the hammer - it should be cocked.

4. **Single-action trigger.** Keeping the unloaded pistol pointed in a safe direction, press the trigger of the STEYR ATc - hammer should fall and rebound away from the firing pin slightly (single-action mode). Keep the trigger fully depressed and try to push on the hammer from behind - it should move forward touching the firing pin.
5. **Disconnector function.** While keeping the trigger pressed to the rear, rack the slide all the way and release it, letting the slide snap to battery. Release the trigger - it should reset (audible and felt "click") after moving forward a few millimeters - the hammer should remain cocked.
6. **Slide catch/release function.** Insert an empty magazine in the magazine well and rack the slide to the rear. The slide should lock open with an empty magazine inserted. Depress the magazine release button and remove the magazine from the pistol. Push down on the slide catch/release lever. The slide should snap forward and return into battery (close completely).
7. **Manual safety function (cocked).** Engage the safety (i.e. push the safety lever to its upper position - "on safe") and press the trigger. The trigger should move freely and hammer should remain cocked.
8. **Manual safety function (decocked).** Keep the safety engaged (i.e. "on safe" while the hammer is uncocked) and press the trigger. The trigger should move freely and the hammer should remain uncocked.
9. **Double-action trigger.** Disengage the safety while keeping the unloaded pistol pointed in a safe direction, press the trigger of the STEYR ATc - the hammer should first cock then drop, rebounding away from the firing pin slightly (double-action mode). The trigger should return to its forward position when released.

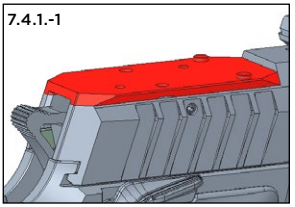
Some STEYR ATc pistols are equipped with single-action only.

Contact your local STEYR ARMS distributor/dealer or certified STEYR Customer Service in your country if you encounter any problems attempting to disassemble, assemble, and/or conduct a function check on the STEYR ATc pistol.

⚠**WARNING!** Never use a firearm that shows signs of damage or fails a function check. If the condition or function of the pistol or magazine is suspect, return the pistol or the magazine to your local STEYR distributor.

7.4 Accessories disassembly/assembly

7.4.1 ‘’optics ready’’ mounting platform


7.4.1.-1

The STEYR ATc pistol can be factory-equipped with a universal optics platform; a special milled recess in the slide designed for mounting reflex optical sights. Standardized mounting plates included by default or are available as an option from STEYR to provide a secure and stable interface for most reflex optical sights (“red dots”).

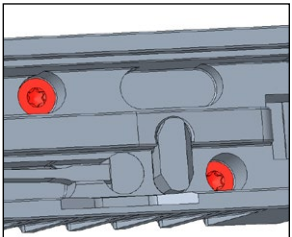
The specific Optics Ready mounting plates can be used with the following brands/models of reflex optical sights (see compatibility table for your model):

TYPE 1	TYPE 3
Trijicon (RMR,SRO)	HOLOSUN (HE509T)
Holosun (407C,507C,508T)	
Vector Optics Frenzy 1x22x26 MOS	
Swampfox (Justice 1x27, Liberty 1x22, Kingslayer 1x22)	

Although the STEYR ATc interface plates have been designed and tested for specific sights, they may also be compatible with other sights with the same footprint/mounting standard. The pistol can be supplied with a different set of OR interface plates or attachments (or with no plates); refer to the specific annex of the user's manual for details. Make sure that the reflex sight you wish to mount on the pistol fits exactly to one of the plates and that this plate is used for assembly (see the list above).

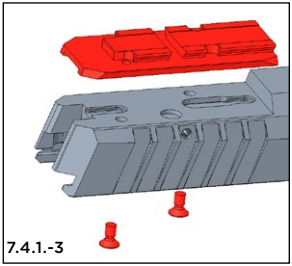
To mount a selected reflex optic ("red dot") on the slide of the STEYR ATc pistol:

1. Ensure the pistol is clear.
2. Remove the slide from the frame.



7.4.1.-2

3. Remove the cover plate with adjustable rear sight secured with two M3 screws (use T10 Torx).


7.4.1.-3

4. Select the appropriate optic ready mounting plate and place it on the slide, insert two M3 screws through the bottom of the slide.

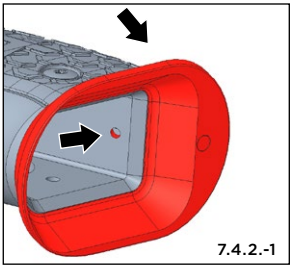
5. Tighten both screws to secure the optic ready interface plate to the STEYR ATc slide. Do not overtighten them. Secure the screws with thread locker LOCTITE® 243™ and tighten it with 2 Nm (12 in-lb).
6. Once the optic ready mounting plate is correctly mounted, you can proceed with installation of the specific reflex sight according to the manufacturer's instructions, preferably using the fasteners provided with the optic ready platform (M3 or M4 screws).

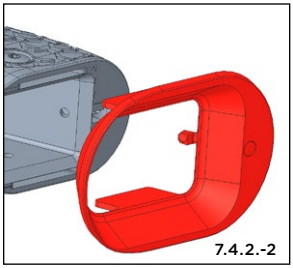
⚠**WARNING!** It is the owner's responsibility to make absolutely certain that the selected optical sight fits the selected OR mounting plate and is installed correctly (see Product User Manual); improper installation of an accessory may result in a shifted point of impact, a dangerous malfunction, damage to the firearm and serious injury to the shooter and others. The owner of the pistol and the person mounting the accessories assume full responsibility for the correct assembly and functioning of the pistol after installation.

7.4.2 Disassembling / assembling the magazine well extension (“jet funnel”)

Disassemble

1. Ensure the pistol is clear.
2. Lay the pistol frame flat on a non-abrasive surface by the edge of a table to allow the funnel to be removed.

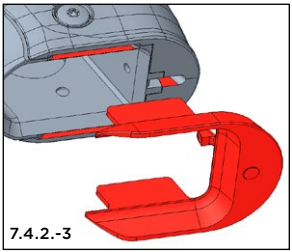

7.4.2.-1


7.4.2.-2

3. Insert a 2 mm punch into the hole located inside on the back side of the magazine well in order to release the latch (to unlock) the magazine well extension. Simultaneously pull the magazine well extension to remove it from the frame of the pistol.

Assemble

1. Ensure the pistol is clear.

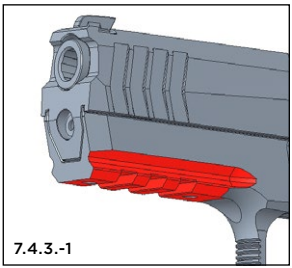


7.4.2.-3

2. To mount the magazine well extension on the pistol frame use guiding flaps of the ''jet funnel'' to slide it onto frame, then push it in until it "clicks" into position.

All sizes of the factory magazine well extensions use a simple slide-and-click system for mounting.

7.4.3 Rail-mounted accessories



7.4.3.-1

The STEYR ATc series pistols comes standard with a universal mounting interface.

This interface allows the user to attach a variety of lights, laser sights and other accessories to the firearm using the MIL-STD-1913 rail interface (Picatinny rail)

To prevent damage to the accessories and to the STEYR ATc pistol, follow the manufacturer's instructions for installation, operation and removal from the rail carefully. Most lights, la-

ser aiming devices and similar accessories are mounted by sliding them onto the front of the rail system and using a locking mechanism or attaching them from below and securing them in place. Two holes for mounting/positioning the STEYR ATc bridge mount (Chapter 7.4.4 Bridge Mount) are also located on the bottom side of the picatinny rail.

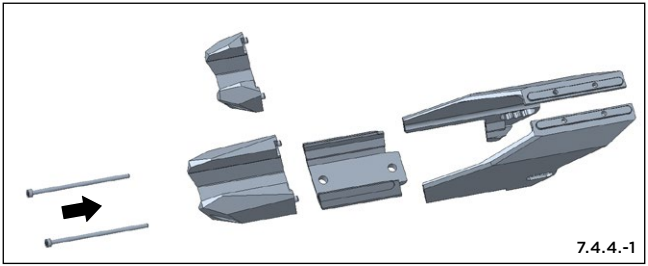
To ensure reliable operation of the firearm, the weight of the accessories mounted on the rail should not exceed 500 grams.

Accessories may not fit correctly if they are not adjustable or specifically approved/manufactured for the STEYR ATc series.

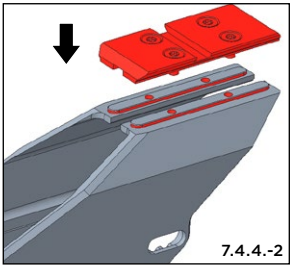
Improperly designed or mounted accessories can cause damage to the mounting interface and/or the pistol. Such damage is not covered by the warranty.

7.4.4 Bridge mount

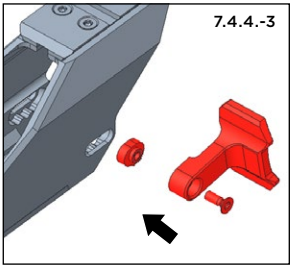
Bridge mount is included with some models of STEYR ATc series, it is also available in our store. For assembly of the STEYR ATc bridge mount follow those steps:

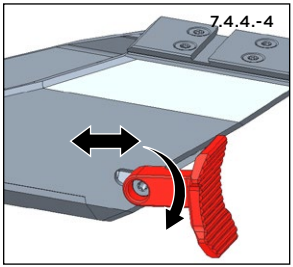

7.4.4.-1

1. Chose preferred size of the front weight (two different sizes are included in the bridge mount pack), and assemble: weight, picatinny mounting plate, 2 bridge's sides using two long M3 fasteners (Allen key 2,5mm).

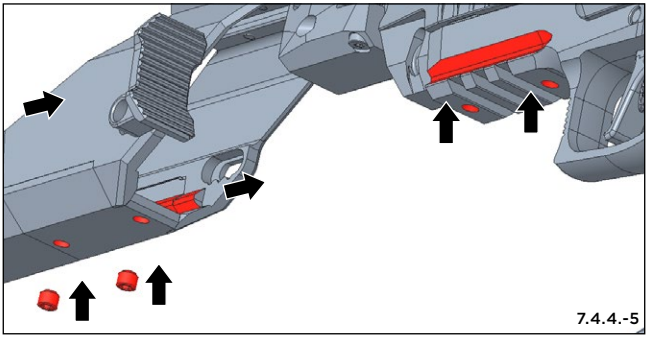

7.4.4.-2

2. Chose the correct interface plate for the optics to be mounted, and attach it with 4 short M3 screws (T10 Torx key) onto the top of the bridge mount.





3. Attaching the thumb rest. Thumb rest is also included in the bridge mount pack. Figure is showing required parts. Thumb rest can be adjusted by angle and for different length of user's thumb. Use M3x8mm fastener (supplied) to secure it (T10 Torx key).



4. Final stage of assembly is sliding the bridge mount onto the pistol's picatinny rail. Slide the bridge mount onto the rail and fix it with two sockets set screws M5 (supplied, use Allen key 2,5mm).

You can now install your chosen accessory onto the interface plate on the top of the bridge mount.

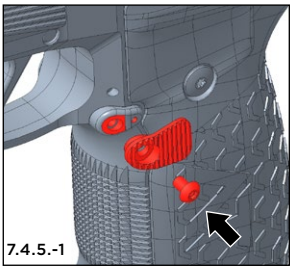
Tighten all screws to secure the bridge mount. Do not overtighten them. Tighten the screws to 2 Nm (12 in-lb) using a torque wrench or by hand by inserting the short end of the supplied Allen key into the screw head and turning it until you feel a slight flex in the key.

For removing just follow the steps in reverse direction.

NOTE! Improperly designed or mounted accessories can cause damage to the pistol's mounting interface and/or the bridge mount. Such damage is not covered by the warranty.

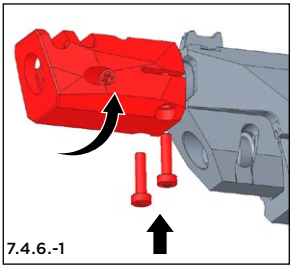
NOTE! Regularly check the screws and connections between the parts to avoid any unnecessary damage or failure of equipment. Non-permanent thread locking compound (such as Loctite 243) can be applied to all screws to secure their setting.

7.4.5 Magazine release button


7.4.5.-1

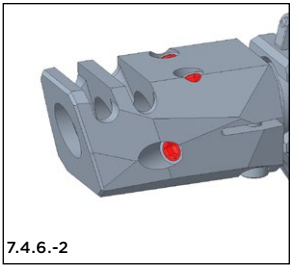
Magazine release button can be extended with screw-on extension. Upgrade is accomplished with a 2,5mm Allen key. Extension can be fitted on either or on both sides.

7.4.6 Compensator



7.4.6.-1

Thread the compensator onto the threaded barrel (counter-clockwise for EU: M13.5 x1 LH thread and clockwise for US: 1/2'-28 UNEF thread) making sure that the compensator is aligned with barrel and threads, to prevent any damage. Thread it on until the top flat surface of the compensator is aligned with the top of the slide and there is minimal clearance between these parts (compensator must not touch the front of the slide). Secure the compensator with two screws M3.

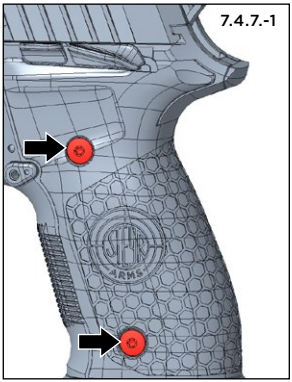


7.4.6.-2

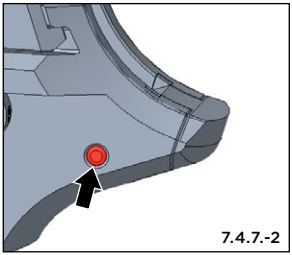
Four additional socket set screws can be removed to further regulate/tune gas exhausts. By removing the upper two, recoil/barrel flip may be further reduced. By removing two on the front, faster initial slide movement may be achieved.

7.4.7 Grip panels and beavertail

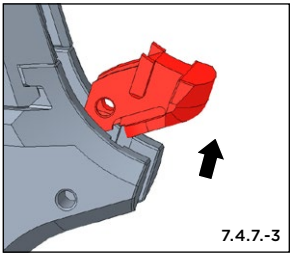
1. Ensure the pistol is clear.



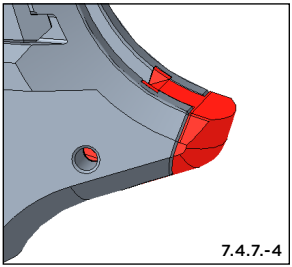
2. To remove grip panels or beavertail, first unscrew all four screws (T10 torx key) and remove both grip panels from the frame.



3. For removal of beavertail, use a punch and a hammer to remove the roll pin.


7.4.7.-3

4. Push the beavertail vertically to remove it from the frame.


7.4.7.-4

5. Replace the beavertail with the chosen alternative and fix it with the roll pin.
6. Replace the grip panels.

7. Apply a small amount of non-permanent thread-locking compound (e.g. Loctite 243) only to the threads (to barely cover them) of all four mounting screws.
8. Tighten all four screws to secure the grip panels. Do not over-tighten the screws. Let the thread locker compound cure for prescribed time before use (see manufacturer's technical specification).

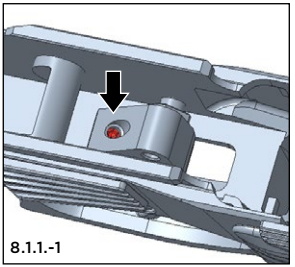
8. Adjustment works

8.1 Trigger adjustment

8.1.1 Trigger stop

The trigger stop has been carefully adjusted at the factory but can be fine-tuned by the user if necessary. Non-permanent thread locking compound (such as Loctite 243) can be applied to the screw to secure its setting.

1. Clear the pistol.
2. Remove the slide from the frame.



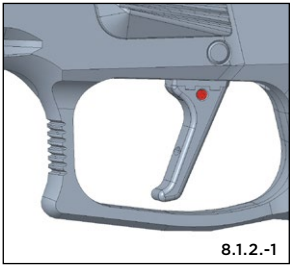
8.1.1.-1

3. The adjustment screw is accessed from the top of the frame through the Unlocking block and is located just behind the Disassembly lever.

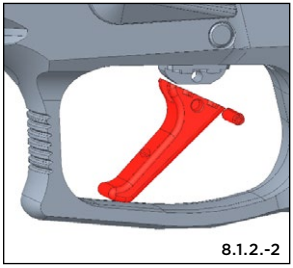
4. Use the provided Allen key to turn the hex socket screw. Turning the screw clockwise will decrease the trigger's overtravel and turning it counterclockwise will increase it.
5. Reducing the overtravel can increase accuracy by minimizing the movement after the hammer is released but can also prevent trigger mechanism from functioning properly.
6. The trigger stop adjustment screw should be turned counterclockwise at least 1/4 turn after the minimal over-

travel has been set and reliable single- and double-action trigger function verified at the range (SA/DA action feel/ weight depends on STEYR ATc models).

8.1.2 Trigger shape



8.1.2.-1



8.1.2.-2

The trigger on the STEYR ATc pistols can be replaced. Depending on the STEYR ATc model, different trigger shapes may also be included, or are available as aftermarket parts. To replace the trigger, lay the frame on the flat surface and use a correct punch (less than 2mm) and a hammer. Drift out the small roll pin with a punch, as shown on the figure. Trigger can now be pulled down and removed. Replace the trigger with a chosen variant by placing it onto its base, verifying the hole alignment and inserting the roll pin back into its hole.

9. Cleaning and maintenance

⚠**WARNING!** Before disassembling or cleaning the weapon, make sure that there is no cartridge in the chamber.

⚠ **WARNING!**

Personal injury and property damage caused by a stuck bullet (squib bullet).
Cleaning solvents can affect the primer and powder in ammunition and cause it to malfunction. This could result that a bullet gets 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.

- Always make sure that no ammunition is located in the cleaning area.
- Do not store your ammunition in the same place as your cleaning solvents.

⚠ **CAUTION!**

Chemical burns caused by cleaning agents.
Various cleaning products such as barrel cleaners or gun oils can be caustic or unhealthy. Contact with bare skin or getting it in the eyes can cause health problems.

- Wear safety glasses while cleaning to protect your eyes from cleaning solvents.
- Read the manufacturer's instructions for the cleaning products used carefully and follow them.

NOTE

Damage because of corrosion.
Metal parts can corrode when they came into contact with e.g. sweat or humidity. This becomes visible as flash rust on steel parts.

- Slightly oil the metal parts. Use gun oil that creeps under moisture and does not emulsify.
- If the weapon is stored in a place with higher humidity, you should also preserve the barrel bore.

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.

9.1 Cleaning

The service life and performance of your STEYR ATc pistol is dependent upon proper care and maintenance.

Materials needed - you should use at least the following cleaning equipment and materials:
"Field" cleaning equipment (suitable for maintenance on the go)

- cleaning cloth (preferably lint-free)
- oil/cleaning agent (CLP or firearm-specific cleaner)
- nylon brush (large + small)
- cleaning rod (preferably with rotating handle)
- appropriate bronze brush bore attachment for the rod
- oil cleaning brush attachment for the rod
- patch holder attachment for the rod
- cleaning patches (preferably lint-free)

9.2 Cleaning frequency

The STEYR ATc pistol can be cleaned “routinely” or “completely”. The recommended cleaning frequencies are considered adequate only when using quality factory-loaded ammunition with non-corrosive primers.

Routine cleaning - performed after every 500 rounds fired or every 12 (twelve) months.

Complete cleaning - also referred to as “detailed cleaning.” To be performed after every 2,500 rounds fired or whenever the pistol has been exposed to or immersed in sand, dust, water (especially salt water), or other contaminants.

9.3 Routine cleaning

9.3.1 Cleaning the barrel and chamber

Soak the bronze brush with cleaner and run it through from the chamber to the muzzle, preferably in one direction, once or twice.

After applying the solvent, set the barrel aside and proceed to clean the slide and frame using the nylon brush.

Leave the solvent in the barrel for 5-10 minutes, pass the bronze brush through the barrel at least five times, from the chamber to the muzzle preferably in one direction, to remove any fouling.

Guide the cleaning patch into the barrel using patch holder, going from the chamber to the muzzle, to remove any remaining fouling or solvent. Replace the patch continuously until it comes out of the muzzle clean.

Brush the outside of the barrel with the nylon brush (or a cloth moistened with solvent) to remove any dirt.

9.3.2 Cleaning the slide

Brush all internal surfaces of the slide thoroughly with the nylon brush with some solvent applied. Remove all superficial dirt from the internal and external surfaces of the slide with a cloth or brush.

9.3.3 Cleaning the recoil spring unit assembly

Remove all visible dirt with a nylon brush or cloth, use some solvent if necessary.

9.3.4 Cleaning the frame

Use the nylon brush with some solvent applied to clean any carbon deposits from internal surfaces. Use a cloth to remove all dirt from all accessible internal and external surfaces of the frame.

9.3.5 Cleaning the magazine

Clean the magazine follower and feed lips using solvent and a nylon brush. Use a cloth to remove all dirt from the external surfaces of the magazine.

9.4 Complete cleaning

Complete cleaning starts the same as regular cleaning except for the magazine which is disassembled for cleaning of the magazine housing interior and the spring. All compo-

nents of the disassembled pistol should be either rinsed with or immersed in cleaning solvent and thoroughly scrubbed with a nylon brush. Compressed air should then be used in order to remove the loose fouling/contaminants and excess solvent/lubricant.

9.5 Inspection

During and after cleaning, inspect the pistol and related components visually for any irregularities that could cause problems or stoppages during use. In general, always look carefully for any of the irregularities listed:

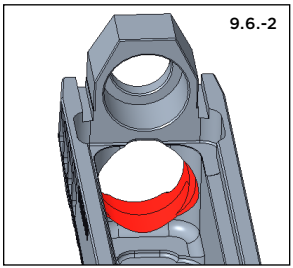
- damaged or missing parts
- improper assembly/impaired function
- blocked or impaired movement (if applicable)
- lack of spring tension or weak tension (if applicable)
- unexpected tolerances, movement and looseness
- cracks, burrs, dents or obvious signs of damage/stress on any of the parts
- no stops or felt clicks (if applicable)
- poor general cleanliness
- insufficient or excessive lubrication
- corrosion or deterioration of surfaces

9.6 Lubrication

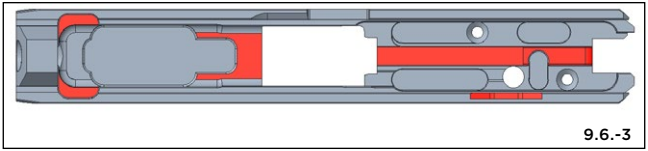
Metal surfaces of the STEYR ATc pistol are treated with advanced corrosion and wear resistant finishes. This does not mean that the firearm is maintenance free. It is imperative to properly lubricate the pistol to achieve reduced friction between interacting surfaces and ensure proper functioning. Any type of high-quality oil, specifically designed for use on firearms will work well on the STEYR ATc. Do not use lubricants that claim to be able to “creep” or ‘’penetrate’’ metal as these substances may incapacitate primers in ammunition. The figure shows areas on the pistol requiring particular attention and proper lubrication.



9.6.-1



9.6.-2



9.6.-3

9.7 Lubrication quantity and location

No lubrication (surface feels dry and is not slippery to the touch).

- Any synthetic component (if applicable),
- ammunition,
- bore and chamber (prior to use or carry),
- external accessories (e.g. lights, lasers, optical sights).

Light lubrication (surface lubrication is visible but feels only slightly lubricated to the touch).

- Bore and chamber (during storage only)
- all metal parts
- exterior of barrel
- sights (during storage)
- all external operating levers (during storage)
- all internal surfaces in slide and frame
- magazine spring
- recoil spring assembly
- magazine housing

Medium lubrication (surface feels slippery to the touch, but oil does not run down vertically held surfaces).

- The enlarged rear (external) portion of the barrel: stepped forward edge and guiding lug
- barrel unlocking block in the frame
- slide grooves and frame guides
- extractor
- trigger axle, firing mechanism

Heavy lubrication (oil runs down the surface when it is held in a vertical position). No heavy lubrication is required on the STEYR ATc pistols. Re-apply lubricant periodically after firing the pistol as the heat will evaporate it. Apply lubricant using clean cotton swabs, patches or a rag. A spray bottle of lubricant may also be used directly when compressed air is used afterwards to circulate the lubricant into all parts and to remove the excess from the pistol.

10. Dealing with stoppages

10.1 Malfunction procedures

The firearm is “jammed” (i.e. a malfunction has occurred) if:
- A cartridge cannot be chambered (slide not in battery);
- A cartridge does not fire (you hear a clear “click” after pulling the trigger);
- A spent casing cannot be extracted and/or ejected from the pistol;
- The shot produces a weak/abnormal sound;
- There are unburned propellant grains in the pistol.

⚠**WARNING!** If the pistol does not fire when you pull the trigger, there may be a live cartridge in the chamber. Keep the pistol pointed in a safe direction, remove your finger from the trigger, wait 60 seconds then clear the pistol.

⚠**WARNING!** If you hear a slight “pop” or observe little or no recoil when firing or notice unburned powder grains in the ejection port area, do not chamber another round! There may be a bullet stuck in the barrel. Point the pistol in a safe direction, remove your finger from the trigger, clear the pistol and disassemble it to ensure that the barrel is free of obstructions.

To rectify a malfunction, clear the pistol and inspect the chamber and ejection port area: if a spent cartridge or case is found, remove it. If there are no obstructions or bullets in the barrel, you can reload the pistol and resume shooting.

Only if you need to fire the pistol as soon as possible and the malfunction is not due to a “squib load” or a “hang fire” episode, you can intervene promptly in an attempt to resume firing:

1. Keep the pistol pointed at the target or in a safe direction and remove your finger from the trigger guard.
2. Firmly tap the bottom of the magazine with your support hand to ensure it is seated correctly or to loosen the magazine follower/spring.
3. Quickly rack the slide, pulling it all the way back before releasing. Make sure that the force of the recoil spring alone drives the slide forward again, without assisting/slowing it. This procedure should remove the defective cartridge or case from the chamber or ejection port and load a new cartridge into the chamber as the slide returns to battery.
4. Aim and resume shooting.
5. If the pistol does not fire, remove the magazine.
6. If necessary, rack the slide fully several times to remove any cartridges or cases from the chamber or ejection port. Tilt the pistol to the right to help defective cartridges or an empty case drop from the ejection port. Inspect the chamber and ejection port area and remove any spent cartridges/cases.
7. Once clear, you can reload the pistol to resume shooting. If you want to resume firing later, make sure you secure the pistol first by engaging manual safety or lowering the hammer.

10.2 Troubleshooting and repairs

Common causes of problems (often overlooked) include the following:

- dirty or unlubricated pistol/improperly lubricated pistol;
- poor quality or incorrect ammunition;
- damaged magazines;
- user errors (e.g. poor/weak grip, disruptive trigger press, etc.).

⚠ WARNING!

Personal injury and property damage caused by incorrect stoppage clearance.

If the pistol does not fire, stop shooting immediately! Incorrect stoppage clearing can cause an unintentional discharge, property damage, personal injury or death.

- Point the pistol in a safe direction and take your finger off the trigger.
- Wait for 60 seconds. A hang fire may have occurred, and the cartridge could ignite with a delay.
- Clear the pistol as described in chapter 5.5.5 Unloading / Clearing table of content and inspect the primer of the ejected cartridge. If the firing pin mark is light, off-center or non-existent, the pistol may require thorough cleaning or servicing; in this case, contact your nearest STEYR dealer. If the firing pin mark on the primer is similar to that on previously fired cartridges, the cartridge in question is likely defective.

Malfunction	Cause	Solution
FEEDING (Failure to feed)		
No cartridge chambered	The magazine is not inserted properly.	Insert the magazine completely.
	Magazine is dirty.	Clean or replace the magazine.
	Deformed magazine lips.	Replace the magazine.
	The magazine spring is weak/too stiff.	Replace the magazine spring or the magazine.
	Incorrect or defective ammunition.	Inspect and replace ammunition.
	Unknown malfunction.	Arrange for the pistol to be serviced.
The slide does not close easily/completely	The pistol/cartridge is dirty or the pistol is over-lubricated.	Clean and lubricate the pistol and/or replace the ammunition.
	Obstructed chamber/barrel.	Remove the blockage.
	Incorrect or defective ammunition.	Replace the ammunition.
	Unknown malfunction.	Arrange for the pistol to be serviced.

Malfunction	Cause	Solution
IGNITION PROBLEMS (Failure to ignite)		
Missfire	Defective ammunition.	Wait 60 seconds in firing position, pull the slide back and release it. Inspect the primer of the removed cartridge if the firing pin stuck it.
	Firing pin jams/is damaged.	Clean pistol thoroughly or arrange to service the pistol.
	Unknown cause.	Arrange for the pistol to be serviced.

Malfunction	Cause	Solution
EXTRACTION/EJECTION (Failure to extract/eject)		
No cartridge chambered	Insufficient recoil due to dirt/fouling.	Clean and lubricate the pistol.
	The slide movement is slowed/blocked by the firing grip.	Correct/change the firing grip.
	Light grip, weak wrist.	Use a firm grip and steady hold.
	Poor quality ammunition.	Change the ammunition.
	Dirty extractor area.	Clean the extractor area.
	Damaged or broken extractor.	Replace the extractor and have the pistol serviced.
	Unknown malfunction.	Arrange for the pistol to be serviced.
Cannot eject a loaded cartridge manually	Cartridge too long, bullet jammed in the barrel rifling.	Rack the slide vigorously applying more force or disassemble the pistol and remove the cartridge from the barrel with a suitable tool.
	Dirty/contaminated chamber.	Clean and lubricate the pistol.
	Unknown cause.	Arrange for the pistol to be serviced.

Malfunction	Cause	Solution
OTHER		
The slide does not lock open after firing the last round	Weak/defective magazine spring.	Replace the magazine spring or the magazine.
	Defective ammunition.	Replace the ammunition.
	Slide lock/release mechanism held down.	Correct/change the firing grip.
	Damaged slide catch/ releasebmechanism.	Arrange for the pistol to be serviced.
Shot is horizontally off-target	Ammunition-related.	Change ammunition or adjust the rear sight for windage.
	Front sight or rear sight moved.	Adjust the sight(s) and have the pistol serviced.
Shot is vertically off-target	Ammunition-related.	Change ammunition or adjust the rear sight for elevation.
	Front sight or rear sight damaged.	Arrange for the pistol to be serviced
Unable to activate safety	Unknown malfunction.	Arrange for the pistol to be serviced.
The magazine is not retained by the magazine catch when fully inserted	Worn/defective magazine catch or spring.	Replace it -have the pistol serviced.
	Dirt in the magazine catch area.	Clean and lubricate the pistol thoroughly.
	Wrong magazine - too short for the catch to engage.	Replace the magazine.
	Unknown malfunction.	Arrange for the pistol to be serviced.

Malfunction	Cause	Solution
The magazine falls out of the well when the pistol is fired	Magazine not fully inserted.	Push lightly on the bottom of the magazine to insert it correctly.
	Pressure applied to the extended magazine release button during firing.	Correct/change the firing grip.
	Deformed/defective magazine catch.	Replace it -have the pistol serviced.
	Unknown cause.	Arrange for the pistol to be serviced.
The magazine does not come out of the well	Dirt or residues in the magazine well.	Clean and lubricate the pistol.
	Unknown cause.	Arrange for the pistol to be serviced.
Barrel malfunctions	Chamber bore dirty or overlubricated.	Clean and lubricate the pistol (not the bore).
	Corroded barrel bore or worn rifling.	Replace the barrel and have the pistol serviced.
	Cracked or deformed (bulged) barrel.	Replace the barrel, have the pistol serviced.
	The barrel guide lug is damaged/deformed.	Replace the barrel, have the pistol serviced.
	Damaged/deformed barrel locking surfaces.	Replace - have the pistol serviced.
	Unknown cause.	Arrange for the pistol to be serviced.

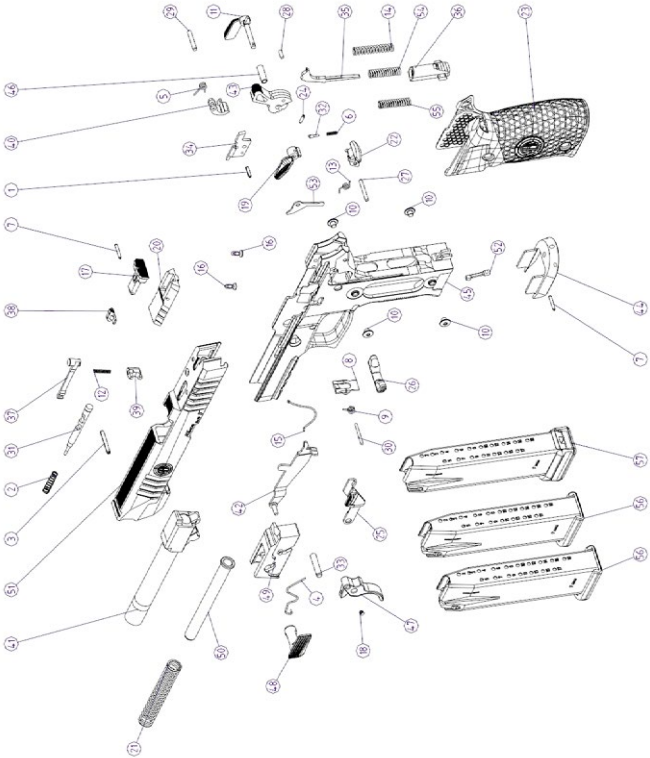
11. Parts list

STEYR Arms customer service maintains a complete stock of spare parts. While most gunsmiths have the knowledge, training and ability to perform the necessary repairs your firearm may require, we cannot vouch for the skills and workmanship of any specific armorer/gunsmith. Any repairs or replacement of parts must be performed by a qualified STEYR armorer or specialist.

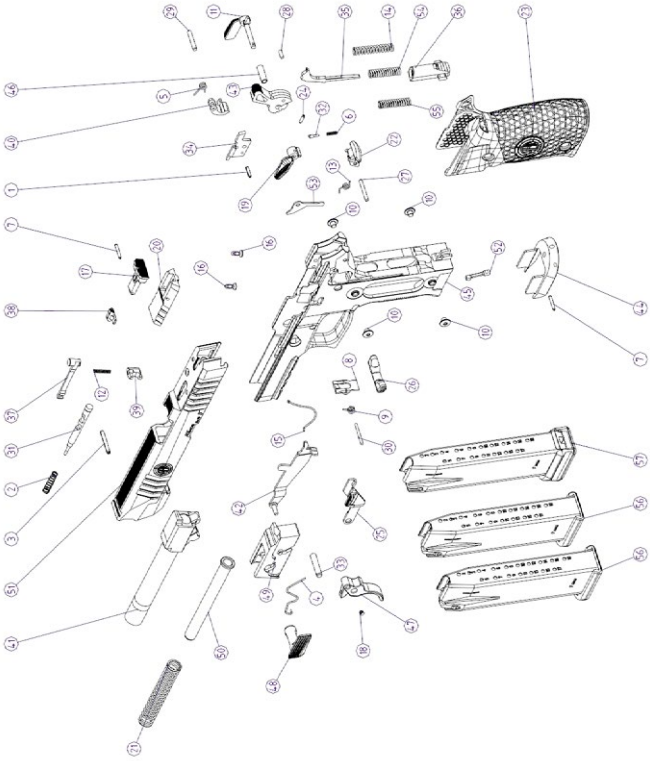
If your firearm needs servicing, we strongly recommend that you contact your nearest STEYR Arms dealer to find out whether and how to send the firearm for servicing. The STEYR ATc pistol is a precision instrument built to the highest standards and with tight tolerances, which generally eliminates the need for fitting of original spare parts.

If you order a spare part without first sending the firearm to STEYR, you assume full responsibility for ensuring that the spare part ordered/supplied is suitable for your firearm and that it is correctly installed and fitted by a qualified armorer/gunsmith.

STEYR Arms shall not be held responsible for the functioning of firearms modified in any way or for firearms incorporating spare parts installed by third parties.



Item	Denomination	Quantity
1	Spiral spring pin Ø2x10	1
2	Firing pin spring	1
3	Spiral spring pin Ø3x22	1
4	Slide stop spring	1
5	Sear spring	1
6	Safety lever spring	1
7	Spiral spring pin Ø2x14	2
8	Magazine catch	1
9	Magazine catch spring	1
10	Cover screw	4
11	Right safety lever - sport	1
12	Firing pin block spring	1
13	Rest spring - sport	1
14	Hammer spring - sport 1,15	1
15	Trigger lever spring	1
16	Torx screw M3x8 countersunk	2
17	LPA sight ASS96	1
18	Hex socket screw M3x3	1
19	Left safety lever with decocker	1
20	Slide cover plate	
21	Return spring 5˝	1
22	Beavertail S	1
23	Grip panels HEXA M	1
24	Spiral spring pin Ø2x8	1
25	Slide catch/release	1
26	Magazine release button	1
27	Dowel pin Ø2,5x20	1
28	Dowel pin Ø2,5m6x8	1
29	Dowel pin Ø3h6x18	1
30	Dowel pin Ø2x20	1



Item	Denomination	Quantity
31	Firing pin	1
32	Safety lever pin	1
33	Trigger axle	1
34	Ejector	1
35	Hammer spring guide - sport	1
36	Impact spring bed	1
37	Extractor	1
38	Front sight	1
39	Firing pin block	1
40	Sear	1
41	Barrel 9x19 5˝	1
42	Trigger bar	1
43	Hammer	1
44	Jet funnel	1
45	Frame	1
46	Hammer axle	1
47	Trigger basic	1
48	Disassembly lever	1
49	Locking Insert	1
50	Recoil spring guide 5˝	
51	Slide	1
52	Jet funnel latch	1
53	Firing pin block lever	1
54	Hammer spring - sport 1,2	1
55	Hammer spring - sport 1,1	1
56	Magazine 18rd	2
57	Magazine 20rd	1

12. Mandatory warranty and voluntary warranties, general provisions/ information

STEYR ARMS GmbH complies with European Directives for consumer protection and the European General Product Safety Regulation. The basis (also in the form of excerpts) consists of the following, which apply to STEYR ARMS GmbH products, offers, transactions, markets and services:

- REGULATION (EU) 2023/988 (10/05/2023) on general product safety, amending Regulation (EU) No 1025/2012 of the European Parliament and of the Council and Directive (EU) 2020/1828 of the European Parliament and of the Council, and repealing Directive 2001/95/EC of the European Parliament and of the Council and Council Directive 87/357/EEC.
- DIRECTIVE (EU) 2019/770 (20 May 2019) on certain aspects concerning contracts for the supply of digital content and digital services.
- DIRECTIVE (EU) 2019/771 (20/05/2019) on certain aspects concerning contracts for the sale of goods, amending Regulation (EU) 2017/2394 and Directive 2009/22/EC, and repealing Directive 1999/44/EC.
- DIRECTIVE (EU) 2019/2161 (27/11/2019) amending Council Directive 93/13/EEC and Directives 98/6/EC, 2005/29/EC, and 2011/83/EU of the European Parliament and the Council as regards the better enforcement and modernization of Union consumer protection rules.

In this regard, STEYR ARMS GmbH strictly adheres to the warranty provisions of the European Council directives.

As a firearms manufacturer, STEYR ARMS GmbH does not sell products directly in individual European countries. Imports and placing on the market are exclusively managed by distributors and their authorized dealers.

European countries transpose these directives independently in accordance with their national laws and regulations.

Therefore, it is recommended to contact local consumer protection authorities to learn about any additional specific rights in your country.

These rights can only be exercised regarding your dealer and/or distributor/importer.

STEYR ARMS GmbH offers additional voluntary warranties related to products, materials, services and performance.

Where applicable, these voluntary warranties are assigned directly to the product; however, not all products come with such guarantees.

If the purchased product includes an additional voluntary warranty, please read it carefully.

To apply these voluntary warranties, STEYR ARMS GmbH requires personal data, which may also be used for advertising and information purposes.

Regarding data processing and storage, STEYR ARMS GmbH strictly adheres to the current European Council Directive on data protection.

The basis (also in the form of excerpts) consists of the following, which apply to STEYR ARMS GmbH products, offers, transactions, markets and services:

- REGULATION (EU) 2016/679 (27/04/2016) on the protection of natural persons with regard to the processing of personal data and on the free movement of such data, and repealing Directive 95/46/EC (General Data Protection Regulation).

Customers are not obliged to participate in these offers of voluntary warranty. STEYR ARMS GmbH may refuse participation at any time.

Please note that authorized distributors and dealers may also offer or propose additional voluntary warranties.
Any resulting rights cannot be exercised against STEYR ARMS GmbH.

STEYR ARMS GmbH is not obliged to provide user manuals in all national languages. As primary retailers, the distributors and dealers in the individual countries are responsible for supplying versions in the national language(s). Therefore, it is recommended that you contact your retailer and/or distributor.

The product is designed to have a long service life under conditions of regular maintenance and correct use.

Using industrial ammunition produced in compliance with CIP (or in some cases SAAMI) standards, a service life of at least 50,000 rounds is expected for the barrel and slide.

The STEYR ATc series pistols available on the market have undergone rigorous endurance tests using the following ammunition:

- FIOCCHI CLASSIC LINE 9 mm LUGER FMJ 124 gr;
- SELLIER & BELLOT 9 mm LUGER / 9 mm PARA / 9 × 19 FMJ V310492 124gr;
- BARNAUL 9 mm (9x19) LUGER with poly-coated steel case/Berdan primers.

Details may change at any time. However, the ammunition specified is the standard used for testing. The use of suppressors/compensators may affect the performance and normal functioning of the firearm.

STEYR ATc series variations intended for public security forces and military use and customized variants are tested using the ammunition requested by the customer (e.g. specific NATO ammunition). The results obtained in these tests may not always apply to commercial models. If authorized to disclose, we will attempt to provide regular information on these special requirements.

Public security forces and military/government organizations are advised not to consider these regulations as the basis for product, commercial or business relations. These directives and regulations apply to European and trade and the movement of goods.

Separate agreements are generally established through tenders or based on these provisions, and such agreements may include variations of standard provisions, including different warranties and voluntary warranties, as well as different product service life and durations. The same applies to performance and accessories/features.

⚠ WARNUNG!

Vor schweren Verletzungen oder sogar Tod für den Schützen und andere Personen.
Der Text nach dem Signalwort **Warnung** enthält Informationen, die beachtet werden müssen, um den Schützen und andere Personen vor schweren Verletzungen oder sogar Tod zu bewahren.
• Beschreibung von Schritten zur Vermeidung der Gefahr oder weiteren Vorgehensweise.

⚠ VORSICHT!

Vor Verletzungen für den Schützen und andere Personen.
Der Text nach dem Signalwort **Vorsicht** enthält Informationen, die beachtet werden müssen, um den Schützen und andere Personen vor Verletzungen zu bewahren.

• Beschreibung von Schritten zur Vermeidung der Gefahr oder weiteren Vorgehensweise.

HINWEIS

Vor Schäden am Produkt.
Der Text nach dem Signalwort **Hinweis** enthält Informationen, die beachtet werden müssen, um Schäden an der Waffe zu verhindern.

• Beschreibung von Schritten zur Vermeidung der Gefahr oder weiteren Vorgehensweise.

Positionszuordnung
Die Begriffe rechts und links, vorne (Mündung) und hinten, oben und unten beziehen sich auf die Lage der Waffe in Schussrichtung.

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 Nutzungsinformation 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 Nutzungsinformation 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 Nutzungsinformation sollte immer mit der Waffe mitgeführt werden. Dies gilt auch für den Besitzerwechsel oder sonstige Überlassung.

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

Nutzungsinformation

STEYR ATc Pistol Series

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.

Die Modelle und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Abbildungen dienen lediglich der Veranschaulichung. Sie können vereinfacht sein und entsprechen möglicherweise nicht den tatsächlichen Produkten. Farben und Merkmale können variieren. Die STEYR ARMS GmbH behält sich das Recht vor, Änderungen an Ausstattung, Konfiguration und Verfügbarkeit vorzunehmen. Alle Angaben sind Näherungswerte. Die STEYR ARMS GmbH weist darauf hin, dass Inhalt, Informationen und Abbildungen in diesem Handbuch nach Veröffentlichung Änderungen unterliegen können.

Die STEYR ATc-Serie darf nur gemäß den in diesem Handbuch beschriebenen Methoden verwendet werden. Jede andere Verwendung ist ausdrücklich ausgeschlossen und führt zum Erlöschen der Garantie sowie zur Gefahr schwerer, sogar tödlicher Verletzungen für den Benutzer und Dritte. Diese Nutzungsinformation entbindet den Eigentümer/Benutzer nicht von der Pflicht, alle geltenden Waffengesetze und Sicherheitsmaßnahmen einzuhalten oder die mit der Verwendung dieses Produkts verbundenen Risiken zu bewerten.

Die Oberflächenbeschaffenheit der Waffe kann variieren und Farbunterschiede, Flecken oder Ölspuren aufweisen, die auf die verwendete Technologie zurückzuführen sind. Dies stellt keinen Mangel dar, solange die Oberflächenbeschichtung intakt ist.

Zertifikate

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



DNV

MANAGEMENT
SYSTEM ZERTIFIKAT

Zertifikat-Nr.: 10000406353-MSC-RvA-AUT
Datum der Erstzertifizierung: 23. Juni 2003
Gültig: 27. August 2024 – 26. August 2027

Hiermit wird bescheinigt, dass das Unternehmen
Steyr Arms GmbH
Ramingtal 46, 4442 Kleinraming, Österreich

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:
Barendrecht, 27. August 2024

Zertifizierungsstelle:
DNV - Business Assurance
Zwolseweg 1, 2994 LB Barendrecht, Netherlands

Erie Koek
Vertreter des Managements

Bei Verstoß gegen die im Zertifizierungsvertrag genannten Bedingungen kann das Zertifikat seine Gültigkeit verlieren.
AKKREDITIERTE STELLE: DNV Business Assurance B.V., Zwolseweg 1, 2994 LB, Barendrecht, Netherlands - TEL: +31(0)102922689. www.dnv.com/assurance

Inhaltsverzeichnis

1. Besondere Warnhinweise und Sicherheitsbestimmungen 9

2. Allgemeine Beschreibung 18
2.1 Hauptmerkmale 18
2.2 Teile Benennung 22

3. Bedingungen für Betrieb und Lagerung 23

4. Varianten 24
4.1 Griffstück und Verschlussgrößen Optionen 24
4.2 Magazin 25
4.3 Griffschalen 25
4.4 Magazintrichter 26
4.5 Magazinhalter 26
4.6 Verschlussfanghebel 27
4.7 Zubehörschiene (Picatinny Schiene) 28
4.8 Beavertail 29
4.9 Abzug 29
4.10 Verschluss 30
4.11 Wechselsystem 31
4.12 “Optics ready” Plattform 32
4.13 Lauf 33
4.14 Verlängerter und Gewinde Lauf 34
4.15 Kompensator (für Gewindeläufe) 35
4.16 Schließfeder mit Puffer 35
4.17 Brückenmontage mit Daumenauflage 36

5. Bedienung 37
5.1 Maßnahmen vor dem Schießen 37
5.2 Sicherung 37
5.2.1 Beidseitige manuelle Sicherung 38
5.2.2 Schlagbolzensicherung 40
5.2.3 Unterbrecher 41
5.2.4 Hammer Halbrast (Sicherungsrast) 41
5.3 Magazin füllen / entleeren 42
5.4 Magazin aus der Waffe herausnehmen / einsetzen 45
5.5 Laden / Entladen 47
5.5.1 Laden 47

5.5.2 Unterladen 49
5.5.3 Laden – Waffe unterladen 50
5.5.4 Nachladen – Verschluss offen 50
5.5.5 Entladen 52
5.5.6 Kontrolle des Patronenlagers 55
5.6 Tragezustand 56
5.7 Schießen 57
5.8 Munition 58
5.9 Visier und Zielvorgang 60
5.10 Lagerung und Transport 63
5.11 Auswahl und Verwendung eines Holsters 63

6. Funktionsabläufe 65

7. Zerlegen / Zusammenbau 69
7.1 Zerlegen / Zusammenbau für die Reinigung 70
7.2 Zerlegen / Zusammenbau des Magazins 75
7.3 Überprüfen der Funktionssicherheit nach dem Zusammenbau 81
7.4 Zubehör zerlegen / Zusammenbau 83
7.4.1 ''Optics Ready'' Montageplattform 83
7.4.2 Zerlegen / Zusammenbau der Magazinschachtverlängerung (Magazintrichter) 86
7.4.3 Zubehörschiene 87
7.4.4 Brückenmontage 88
7.4.5 Magazinhalter 91
7.4.6 Kompensator 91
7.4.7 Griffschalen und Beavertail 93

8. Einstellarbeiten 95
8.1 Abzug Einstellungen 95
8.1.1 Einstellen des Triggerstopps 95
8.1.2 Anpassen der Züngelgeometrie 96

9. Reinigung und Wartung 97
9.1 Reinigung 98
9.2 Reinigungsintervall 99
9.3 Routinereinigung 99
9.3.1 Reinigung des Laufes und des Patronenlagers 99
9.3.2 Reinigung des Verschlusses 100
9.3.3 Reinigung der Schließfeder 100

9.3.4 Reinigung des Griffstückes 100
9.3.5 Reinigung des Magazins 100
9.4 Komplettreinigung 101
9.5 Inspektion 101
9.6 Schmierung 102
9.7 Schmierstoffmenge und -position 103
10. Behebung von Störungen 104
10.1 Hemmungen beheben 104
10.2 Störungsarten und Störungen beheben 106
11. Ersatzteilliste 112
12. Gesetzliche und freiwillige Gewährleistungen, allgemeine Bestimmungen/Informationen 118

1. Besondere Warnhinweise und Sicherheitsbestimmungen

⚠ WARNUNG!

Personen- und Sachschäden durch Nichtbeachtung von Warnhinweisen, Sicherheitsbestimmungen und Hinweisen.

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

- Lesen Sie vor dem Laden und Auslösen eines Schusses die vorliegende Nutzungsinformation sorgfältig durch. Sie enthält grundlegende Informationen und Hinweise hinsichtlich Funktion und richtiger Handhabung der Waffe. Beachten Sie 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 beachten und einhalten.
- Falls Sie im Umgang mit Waffen nicht vertraut sein sollten, besuchen Sie einen entsprechenden Lehrgang. Solche Lehrgänge werden vom Waffenhandel, lizenzierten Trainern usw. angeboten.
- Die Dienstvorschriften von Polizeieinheiten oder des Militärs können mehrere der folgenden Sicherheitshinweise oder Vorgehensweisen außer Kraft setzen. Um die sichere Handhabung der Waffe zu gewährleisten während in einer höheren Stufe der Bereitschaft gearbeitet wird, sind eine ordnungsgemäße und gezielte Ausbildung im sicheren Umgang mit STEYR ARMS Waffen und regelmäßiges Training in einem angemessenen Umfang, welche sicheres und taktisches Vorgehen garantieren, erforderlich.

⚠ WARNUNG!

Personen- und Sachschäden durch zu hohen Gasdrücken aus fehlerhafter Munition.

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.

- Verwenden Sie in Ihrer Waffe ausschließlich hochwertige Originalpatronen welche nach internationaler Norm (z.B.: SAAMI, CIP.,...) serienmäßig hergestellt und geprüft wurden.

⚠ WARNUNG!

Personen- und Sachschäden durch die Verwendung von Munition im falschen Kaliber.

Das Patronenlager einer Waffe ist nur für ein ganz bestimmtes Kaliber ausgelegt. Es ist wichtig, dass Sie Ihr Magazin nur mit der für Ihre Waffe passenden Munition laden. Die Verwendung von falscher Munition in Ihrer Waffe kann zu dessen Zerstörung, schweren oder tödlichen Verletzungen führen.

- Vergleichen Sie beim Laden des Magazins immer das auf dem Patronenhülsenboden vermerkte Kaliber mit dem Ihrer Waffe um die Verwendung der richtigen Patrone sicher zu stellen.

⚠ WARNUNG!

Personen- und Sachschäden durch eine unbeabsichtigte Schussabgabe.

Es besteht die Möglichkeit, dass sich 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. Das abgefeuerte Geschoss kann Sie oder andere Personen schwer oder tödlich verletzen.

- Handhaben Sie ihre Waffe immer so, als ob sie geladen wäre; auf diese Weise kann eine ungewollte Schussabgabe verhindert werden.
- Der Benutzer darf die Waffe 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.
- Um die Gefahr einer unbeabsichtigten Schussabgabe zu vermeiden, sollte scharfe Munition erst unmittelbar vor dem geplanten Abfeuern der Waffe geladen werden.

⚠ WARNUNG!

Schwere Verletzung oder Tod durch eine ungewollte Schussabgabe wegen eines Defektes.

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. Falls eine der Sicherheitsvorrichtungen der Waffe nicht funktionsfähig ist, besteht die Gefahr einer unbeabsichtigten Lösung eines Schusses. Das kann zu schweren Verletzungen bis zum Tod des Schützen und anderen Personen führen.

- Entladen Sie die Waffe und sperren diese für jeden weiteren Gebrauch.
- Stellen Sie vor jedem weiteren Einsatz ihrer Waffe sicher, dass diese durch eine von STEYR ARMS bevollmächtigte Fachwerkstätte entsprechend instandgesetzt und geprüft wurde!

⚠ WARNUNG!

Beschädigung der Schusswaffe, schwere Verletzungen oder gar Tod des Schützen oder anderer Personen, die durch unsachgemäße Änderungen oder Nachbearbeitungen einzelner Teile verursacht werden.

Unfachmännisch ausgeführte Arbeiten oder Austausch von Teilen sowie die Verwendung nicht originaler Ersatz- oder Zubehörteile kann zu schweren Schäden bis hin zum Tod von dem Schützen oder anderer führen.

- Instandhaltungsarbeiten, die über die Zerlegung wie in den Nutzungsinformationen beschrieben hinausgehen, dürfen nur durch ein von STEYR ARMS autorisiertes Fachpersonal (Zertifikat) und mit originalen STEYR ARMS Ersatzteilen durchgeführt werden.

⚠ WARNUNG!

Personen- und Sachschäden oder Tod des Schützen und anderen Personen.

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.

- Zur Vermeidung der Gefahr möglicher Unfälle ist für den Benutzer unter allen Umständen größtmögliche Vorsicht und eine genaue Befolgung und Beachtung der Sicherheitsbestimmungen und anderer Verhaltensregeln in dieser Nutzungsinformation geboten.

⚠ WARNUNG!

Blei kann zu Geburtsfehlern, Fortpflanzungsschäden und anderen schwerwiegenden Gesundheitsproblemen führen.

Die Verwendung von Schusswaffen in schlecht belüfteten Räumen oder die Reinigung und Handhabung von Schusswaffen kann zu einer Bleibelastung führen. Blei ist bekanntermaßen mit Geburtsfehlern, Fortpflanzungsschäden und anderen schwerwiegenden Gesundheitsproblemen verbunden.

- Sorgen Sie stets für ausreichende Belüftung.
- Schützen Sie sich vor dem Kontakt mit Blei oder Pulverschmauch, indem Sie geeignete Handschuhe, Atemschutz und eine Schutzbrille tragen.
- Waschen Sie Ihre Hände gründlich nach der Reinigung oder Verwendung einer Schusswaffe.

Sicherheitsbestimmungen

Sie mögen ein erfahrener Schütze sein, der mit den in dieser Nutzungsinformation 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 Nutzungsinformation in vollem Umfang durchzulesen. Die darin beschriebenen Sicherheitsbestimmungen müssen in jedem Fall zu ihrer eigenen Sicherheit und zur Sicherheit anderer unbedingt befolgt werden.

Allgemeine Sicherheitsbestimmungen

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. 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 Hände niemals zu hoch an den Griff und halten Sie Ihr Gesicht und Ihre Hände von der Bewegungsbahn des Verschlusses fern. Der Verschluss bewegt sich beim Schießen schnell nach hinten und wieder nach vorne und kann schwere Verletzungen verursachen.

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.

Besondere Sicherheitsbestimmungen 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. Allgemeine Beschreibung

2.1 Hauptmerkmale

Die STEYR ATc ist das neueste Mitglied der STEYR ARMS Pistolenfamilie. Als Pistole mit außenliegendem Hahn ist sie speziell für dynamische Schießwettbewerbe konzipiert, wobei Präzision und Zuverlässigkeit höchste Priorität haben. Die STEYR ATc berücksichtigt das Feedback von Sportschützen und führenden Polizeibeamten, um sowohl im dynamischen Wettkampfschießen als auch in taktischen Anwendungen Bestleistungen zu erzielen.

Der ergonomisch gestaltete Griff ermöglicht einen kurzen Abstand zwischen Griffrücken und Abzug und eine optimale Handposition bei gleichzeitig hoher Magazinkapazität und einem außenliegenden Hahn. Ein unterschnittener Abzugsbügel und ein verlängerter Beavertail tragen zusätzlich zur Senkung des Schwerpunkts bei, wenn die Pistole korrekt gehalten wird. Der verlängerte Verschluss beherbergt einen präzisionsgefertigten Wettkampflauf und bietet eine lange Visierlinie für schnelle und präzise Schüsse. Der Verschluss wurde so leicht wie möglich gehalten, um den Hochschlag zu minimieren und einen schnellen Repetiervorgang zu gewährleisten. Ein schweres Stahlgriffstück rundet das Gesamtpaket ab und sorgt für eine exzellente Schussfolge und optimale Handhabung. Damit ist die STEYR ATc eine extrem leistungsfähige Wettkampfpistole.

Bei der STEYR ATc steht die Performance im Vordergrund, was sich in der Geometrie des Abzugsmechanismus widerspiegelt. Der Abzugsmechanismus wird werkseitig für jede Pistole feinjustiert, um einen leichtgängigen, wettkampftauglichen Single-Action-Abzug ab Werk zu gewährleisten. Im Gegensatz zu manchen anderen Wettkampfpistolen verfügt die STEYR ATc über mehrere Sicherheitsmerkmale,

darunter eine Schlagbolzensicherung. Diese blockiert den Schlagbolzen zuverlässig, bis der Abzug betätigt wird, und verhindert so, dass er bei einem Sturz oder Stoß das Zündhütchen berührt. Die hohe Qualität der STEYR ATc-Pistolen wird durch ständige interne Qualitätskontrollen gemäß ISO 9001 sichergestellt. Die Pistole hat sich durch hohe Zuverlässigkeit und eine hohe mittlere Schusszahl zwischen Störungen (MBI) in umfangreichen Tests vor der Fertigung bewährt. Die Hauptkomponenten der STEYR ATc durchlaufen technologisch fortschrittliche Schutzbehandlungsverfahren, die für hervorragende Oberflächenhärte und Korrosionsschutz auch bei starker Beanspruchung sorgen. Die STEYR ATc-Pistolen werden mit Stolz in unserem Werk in der EU gefertigt. Sie eignen sich sowohl für den Hochleistungsschießsport als auch für spezielle Anwendungen bei Polizei und Militär. Die STEYR ATc, die durch die eingeschränkte lebenslange Garantie von STEYR abgedeckt ist, ist überdimensioniert konstruiert und wird aus hochwertigen Materialien und mit modernsten Fertigungsverfahren hergestellt, die eine extrem lange und wartungsarme Lebensdauer gewährleisten.

Lauf: Der Lauf ist aus hochwertigem Stahl gefertigt, zusammen mit seiner makellosen Passform gewehrleistet das eine hervorragende Präzision und eine lange Lebensdauer von über 50.000 Schuss. Tests während der Entwicklung zeigten, dass der Lauf einer Belastung von über 100.000 standhält.

Verschluss: Der aus einem massiven Metallblock gefräste Verschluss der STEYR ATc verfügt über eine durchgehende Präzisionsnut. Er ist mit einer hochwertigen, voll einstellbaren Kimme und einem schmalen Korn mit Leuchtfaser ausgestattet. Diese Konfiguration ermöglicht ein schnelles und präzises Erfassen des Ziels. Die griffigen Riffelungen vorne und hinten am Verschluss sorgen für sicheren Halt. Für zusätzliche Flexibilität ermöglichen die Montageplatten die einfache Anbringung eines Rotpunktvisiers.

Auszieher: Die STEYR ATc Pistole verfügt über einen innen liegenden Auszieher, der eine geschlossene Schlittenkonstruktion ermöglicht und im Vergleich zu Pistolen mit außen liegendem Auszieher mit weniger Teilen die gleiche oder sogar eine höhere Zuverlässigkeit bietet.

Griffstück: Das aus einem massiven Metallblock gefräste Griffstück der STEYR ATc ist mit einer durchgehenden Präzisionsschiene ausgestattet. Die griffige Riffelung an der Vorderseite des Griffs sorgt für hervorragende Traktion bei der Handhabung und schnellen Schussfolgen.

Manuelle Sicherung: Die großzügig dimensionierten, beidseitig bedienbaren Sicherungshebel am Griffstück gewährleisten eine sichere Trennung von Abzugsstange und Hammer/Fangstück und verhindern so eine unbeabsichtigte Schussabgabe bei versehentlichem Betätigen des Abzugs. Der Unterbrecher verhindert, dass die STEYR ATc feuert, wenn der Schlitten nicht verriegelt ist. Die Sicherungshebel sind ergonomisch über den Griffschalen positioniert und können mit dem rechten oder linken Daumen bedient werden.

Magazinhalter: Ein tropfenförmiger, beidseitig bedienbarer Magazinhalter befindet sich hinter dem Abzugsbügel und ermöglicht schnelle Magazinwechsel bei gleichzeitigem Schutz vor versehentlichem Herausfallen des Magazins.

Verschlussfanghebel: Der Verschlussfanghebel befindet sich links am Griffstück vor dem Sicherungshebel.

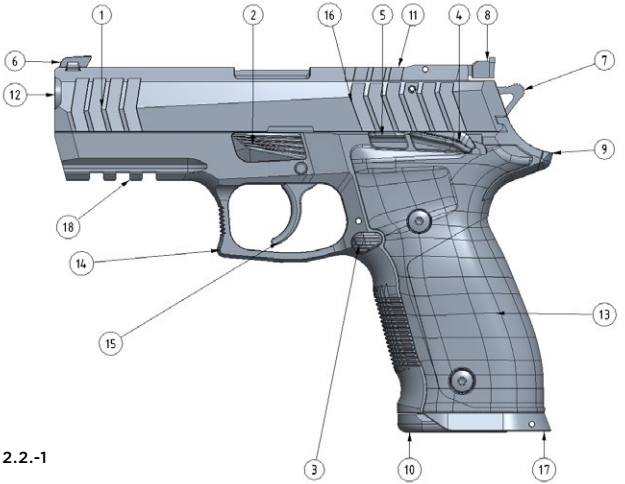
Magazin: Nummerierte Sichtfenster auf der Rückseite des Magazinkörpers ermöglichen die Überprüfung der genauen Patronenanzahl im Magazin, ohne es leeren zu müssen.

Abzug: Der Abzugsmechanismus mit außenliegendem Hahn arbeitet im klassischen Single-Action- und Double-Action-Modus. Beim Betätigen des Abzugs wird der Hahn gespannt

und sofort freigegeben, wodurch die Patrone im Patronenlager abgefeuert wird. Alle weiteren Patronen werden im Single-Action-Modus abgefeuert, da der Verschluss den Hahn nach dem ersten und jedem weiteren Schuss automatisch wieder spannt (der Hahn bleibt nach dem ersten Schuss gespannt).

Zubehörschiene: Die standardisierte Montagefläche, die in die verlängerte Staubschutzabdeckung des Griffstückes integriert ist, ermöglicht die Anbringung einer Vielzahl von Lampen, Laserzielgeräten und anderem Zubehör. Die robuste Picatinny-Schiene (MIL-STD-1913) der STEYR ATc trägt Zubehör mit einem Gewicht von bis zu 500 Gramm. Die Schienen sind so stabil, dass sie die Pistole während des Schießens fixieren können.

2.2 Teile Benennung



2.2.-1

1 Vordere Griffrillen
2 Zerlegehebel
3 Magazinhalter
4 Manuelle Sicherung (bei manchen Modellen auch Entspannhebel)
5 Verschlussfanghebel
6 Korn
7 Hahn
8 Verstellbare Kimme
9 Beavertail
10 Magazin
11 Optikmontage
12 Lauf (Mündung)
13 Griffschale (links)
14 Abzugsbügel
15 Abzug
16 Hintere Griffrillen
17 Magazintricher
18 Griffstück (Picatinny-Schiene)

3. Bedingungen für Betrieb und Lagerung

Betriebstemperaturbereich *(~): -60 °C bis +60 °C
Lagertemperaturbereich *(~): -30 °C bis +60 °C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit im Betrieb *(~): 100 %
Maximal zulässige relative Luftfeuchtigkeit während der Lagerung *(~): bis zu 90 % bei ausreichender Reinigung und Schmierung vor und während der Lagerung
Betrieb bei Nebel, Regen und Schnee: JA
*(~) – abhängig von Prüfnormen, Prüfverfahren und Prüfkonfiguration

Einige kundenspezifische Modelle wurden gemäß den folgenden Normen entwickelt und/oder geprüft:

- verwendbar in den Klimaklassen A1–3, B1–3, M1–3 und C0–1 gemäß STANAG 4370 und AECTP 200;
- lagerfähig mit allen Komponenten in den Klimaklassen A1–3, B1–3, M1–3 und C0–2 gemäß STANAG 4370 und AECTP 200; - Salzwasserbeständigkeit gemäß AC225/D14;
- volle Funktionsfähigkeit auch unter höheren Umweltbelastungen gemäß AC225/D14.

Um eine lange Lebensdauer, einwandfreie Funktion und Korrosionsbeständigkeit (auch bei leichten Oberflächenschäden) der Waffe und ihrer Teile zu gewährleisten, sind regelmäßige und gründliche Inspektionen, Reinigungen und Wartungsarbeiten unerlässlich. Erfahrungsgemäß eignen sich Reinigungs-, Schmier- und Konservierungsmittel wie CLP-Öl (Reiniger, Schmiermittel, Schutzmittel) für Schusswaffen oder halbautomatische Pistolen, SENT-46000, NATO-Code O-158 und insbesondere NOVATIO Skincoat Aerosol (für höhere Umweltbelastungen) besonders gut.

4. Varianten

Die STEYR ATc ist in unterschiedlichen Varianten erhältlich, dadurch ist sie für jeden Einsatzzweck geeignet.
In den folgenden Kapiteln werden verschiedene Konfigurationen und deren Besonderheiten gezeigt.

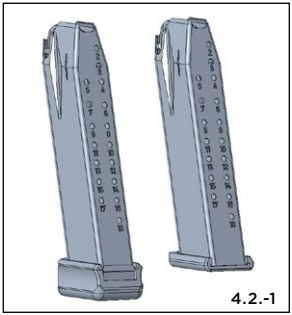
4.1 Griffstück und Verschlussgrößen Optionen



4.1.-1

Die STEYR ATc-Serie umfasst vorkonfigurierte Modelle und Ausstattungen. Einige der verfügbaren Modelle und Größen sind in der folgenden Abbildung dargestellt. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren STEYR-Händler.

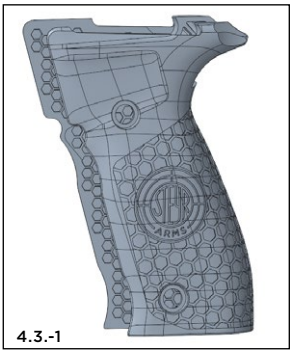
4.2 Magazin



4.2.-1

Die STEYR ATc kann mit Magazinen unterschiedlicher Kapazität ausgestattet werden. Alternativ sind diese als optionales Zubehör erhältlich. Einige Magazine verfügen über eine zusätzliche Polymer- oder Metallverlängerung, die eine deutliche Erhöhung der Magazinkapazität ermöglicht.

4.3 Griffschalen



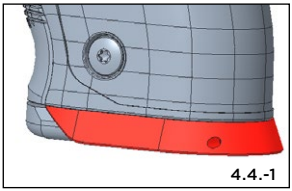
4.3.-1

Die STEYR ATc Pistole lässt sich mithilfe austauschbarer Griffschalen individuell an die Ergonomie des Schützen anpassen. Durch die Wahl der passenden Griffgröße wird die Pistole optimal an den Winkel der Handposition angepasst, was sowohl die Zielerfassungsgeschwindigkeit als auch die Trefferwahrscheinlichkeit erhöht.

Die STEYR ATc Pistole im Standardset ist normalerweise mit einem kleinen Griff (gekennzeichnet mit „S“) ausgestattet. Das Profil der Griffschalen bestimmt die natürliche Zielhaltung der Pistole und verbessert, abgestimmt auf die Handgröße des Schützen, den Griffkomfort und die Erreichbarkeit

des Abzugs. Bei einigen Modellen sind Griffschalen in verschiedenen Größen, Farben und Designs enthalten. Weitere Informationen zu Pistolensets erhalten Sie bei Ihrem STEYR-Händler.

4.4 Magazintrichter

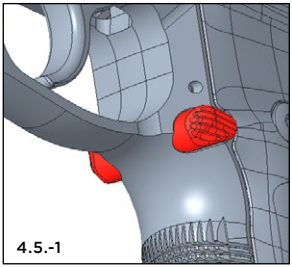


4.4.-1

Alle STEYR ATc-Modelle sind mit einer abnehmbaren Magazinschachtverlängerung („Magazintrichter“) ausgestattet, die einen schnelleren und effizienteren Magazinwechsel ermöglicht.

Größere Magazintrichter und verschiedene Ausführungen sind als optionales Zubehör erhältlich oder bei einigen STEYR ATc-Modellen im Lieferumfang enthalten. Der Magazinschacht erhöht Gewicht und Größe der Pistole. Bitte prüfen Sie die Kompatibilität mit anderen Ausrüstungsgegenständen und Zubehörteilen sowie die Einhaltung der Anforderungen, bevor Sie ihn an der Pistole montieren.

4.5 Magazinhalter



4.5.-1

Alle STEYR ATc Pistolen sind mit einem beidseitig bedienbaren Magazinauslöseknopf ausgestattet. Einige Modelle verfügen über einen verlängerten (werkseitig installierten) Magazinauslöseknopf, der sich mit Handschuhen leichter betätigen lässt und einen schnelleren Magazinwechsel ermöglicht.

HINWEIS

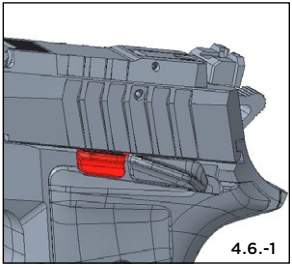
Unbeabsichtigtes Auslösen, Verlust oder Beschädigung des Magazins durch die Verwendung unpassender Holster oder anderer Zubehörteile.

Wird der verlängerte Magazinauslöseknopf der Pistole durch Kontakt mit einer harten Oberfläche betätigt, kann sich das Magazin unbeabsichtigt lösen. Ist der Magazinauslöseknopf einseitig blockiert, während er auf der anderen Seite gedrückt wird, löst sich das Magazin nicht.

- Stellen Sie sicher, dass die Pistole mit dem verlängerten Magazinauslöseknopf korrekt im Holster sitzt.
- Vermeiden Sie die Verwendung von Ausrüstung, die den Auslöseknopf blockieren könnte, da dies zu einem unbeabsichtigten Auslösen des Magazins führen oder den Magazinauslöseknopf blockieren und somit das Entnehmen des Magazins verhindern könnte.

Der originale Magazinauslöseknopf kann durch einen verlängerten Magazinauslöseknopf ersetzt werden. Der Austausch sollte nur von einem erfahrenen Büchsenmacher oder einem qualifizierten Spezialisten durchgeführt werden.

4.6 Verschlussfanghebel



4.6.-1

Alle STEYR ATc Pistolen sind mit einem Verschlussfanghebel ausgestattet. Einige Modelle verfügen über einen anderen Verschlussfanghebel, der die Bedienung mit Handschuhen erleichtert und beschleunigt.

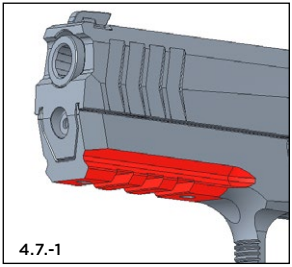
4.7 Zubehörschiene (Picatinny Schiene)

HINWEIS

Beschädigung der Zubehörschiene oder des Zubehörs oder Verlust des Zubehörs durch falsche Montage.

Wenn Sie Zubehör falsch montieren kann dadurch beim Schießen die Zubehörschiene oder das Zubehör beschädigt werden. Das Zubehör kann im Ernstfall sogar verloren gehen.

- Montieren Sie das Zubehör auf der Picatinnyschiene entsprechend den Herstellerangaben des Zubehörs.

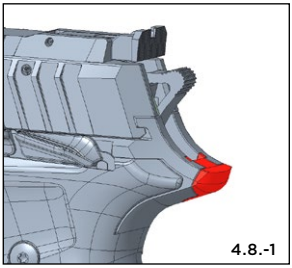


4.7.-1

Alle STEYR ATc-Modelle verfügen über eine verlängerte MIL-STD-1913-Schiene (Picatinny), die in die Staubschutzabdeckung (den vorderen unteren Teil des Griffstückes) eingearbeitet ist. Diese Schiene ermöglicht es dem Benutzer, eine Vielzahl von Lampen, Laserzielgeräten und anderem Zubehör an der Pistole mittels des einfachen und bewährten Picatinny-Systems (MIL-STD-1913) zu montieren.

Um die zuverlässige Funktion der Waffe zu gewährleisten, darf das Gewicht des auf der Schiene montierten Zubehörs 500 Gramm nicht überschreiten. Zubehör, das nicht verstellbar oder speziell für die STEYR ATc-Serie zugelassen/hergestellt ist, passt möglicherweise nicht richtig.

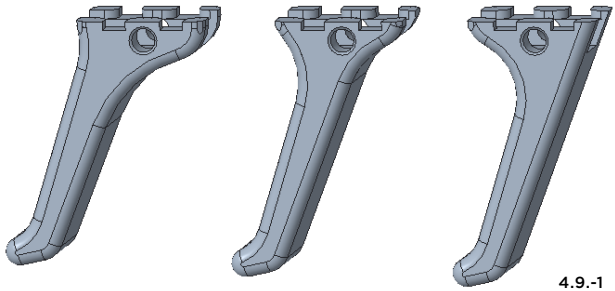
4.8 Beavertail



4.8.-1

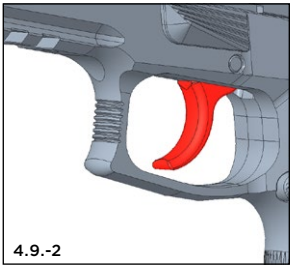
Alle STEYR ATc Pistolen verfügen über einen austauschbaren Beavertail. Ein Beavertail in einer anderen Größe kann als Zubehör nachträglich bestellt werden oder ist bei einigen STEYR ATc Modellen bereits im Lieferumfang enthalten.

4.9 Abzug



4.9.-1

Die STEYR ATc Pistolen sind werkseitig mit einem gebogenen oder flachen Abzug ausgestattet, der je nach Kundenwunsch ausgetauscht werden kann, um unterschiedliche Abzugswege zu erzielen.

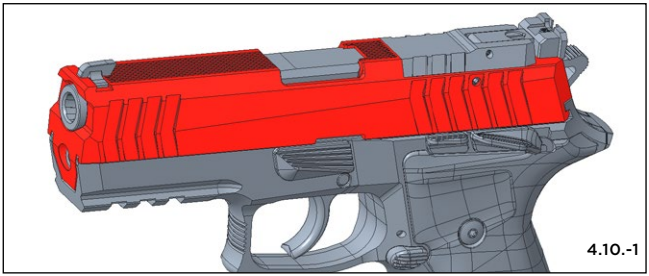


4.9.-2

Als Werksoptionen sind außerdem verschiedene Abzugsarten und Abzugskomponenten wie Abzugsstangen und Abzugsstollen erhältlich, die gemeinsam das Abzugsgewicht und -gefühl beeinflussen.

⚠**WARNUNG!** Die Abzugsfunktion muss nach jeder Modifikation geprüft werden. Der Abzug oder seine Komponenten dürfen nur von einem qualifizierten Büchsenmacher oder einem qualifizierten Spezialisten ausgetauscht oder montiert werden.

4.10 Verschluss



4.10.-1

Der Schlitten jeder Pistole der STEYR ATc-Serie wird präzise aus hochwertigem Edelstahl gefertigt und oberflächenbehandelt, um Härte und Korrosionsbeständigkeit zu gewährleisten. Dabei kommen die besten und widerstandsfähigsten Oberflächenbehandlungsverfahren zum Einsatz, die den

jeweiligen Spezifikationen und dem Verwendungszweck entsprechen (Materialien und Oberflächen können je nach Modell variieren). Die Schlitten sind auf Anfrage in verschiedenen Farben oder als vorkonfigurierte Modelle erhältlich.

Die Griffrillen am Schlitten sorgen für einen rutschfesten Griff (das Rillendesign kann je nach Modell variieren). Schlitten in verschiedenen Längen und Ausführungen sind als vorkonfigurierte Modelle oder als Umrüstsätze für die Pistolen der STEYR ATc-Serie erhältlich. Alle Schlitten der STEYR ATc sind für die Montage von Optiken vorbereitet und mit Montageplatten für verschiedene Optiken oder andere Zielhilfen erhältlich.

4.11 Wechselsystem

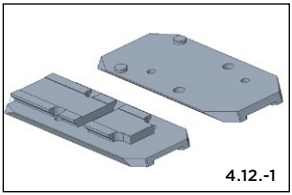
Grundsätzlich lassen sich alle Umbausätze mit jedem Griffstück kombinieren. Aufgrund der unterschiedlichen Längen der Umbausätze ist jedoch zu beachten, dass die Kombination eines längeren Schlittens mit einem kürzeren Griffstück unpraktisch ist: Die Feder und die Federführungsstange würden dann vor der Staubschutzabdeckung freiliegen und beim Schießen zu ungewollten Ladehemmungen (z. B. durch Fingerkontakt) führen. Außerdem kann es das Einstecken der Pistole in das Holster erschweren oder gar unmöglich machen. Daher wird empfohlen, stets das passende Griffstück für Ihren Umbausatz zu wählen, sodass es zur Schlittenlänge passt und Feder und Federführungsstange abdeckt.

4.12 “Optics ready” Plattform

⚠ VORSICHT!

Verletzungsgefahr für den Schützen oder andere Personen. Beschädigung des Rotpunktvisiers oder der Pistole.
Die Verwendung falscher, beschädigter oder teilweise entfernter Komponenten kann das Montagesystem beschädigen und dazu führen, dass sich das Visier von der Pistole löst, was Verletzungen oder Sachschäden zur Folge haben kann.

- Montieren Sie das Rotpunktvisier stets gemäß den Anweisungen des Herstellers und verwenden Sie Original- oder Qualitätskomponenten.
- Die Montage des optischen Visiers sollte ausschließlich von einem erfahrenen Büchsenmacher oder einem qualifizierten STEYR-Spezialisten durchgeführt werden.

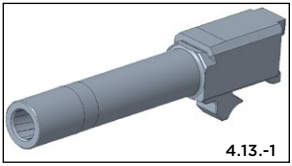


4.12.-1

Der Verschluss der STEYR ATc Pistole ist für die Montage optischer Visiere vorbereitet. Verschiedene standardisierte Montageplatten sind erhältlich, um eine sichere und ebene Auflagefläche für die meisten bewährten Rotpunktvisiere zu schaffen.

TYPE 1	TYPE 3
Trijicon (RMR,SRO)	HOLOSUN (HE509T)
Holosun (407C,507C,508T)	
Vector Optics Frenzy 1x22x26 MOS	
Swampfox (Justice 1x27, Liberty 1x22, Kingslayer 1x22)	

4.13 Lauf


4.13.-1

Die Pistolen der STEYR ATc-Serie sind standardmäßig für das Kaliber 9x19 mm ausgelegt. Andere Kaliber und Lauftypen sind auf Anfrage erhältlich.

Alle Pistolen der ATc-Serie sind mit extrem robusten, einteiligen, präzisionsgehämmerten Läufen ausgestattet. (Die Oberflächenbehandlung kann je nach Modell oder Kundenwunsch variieren.) Verschiedene Lauflängen sind verfügbar und können für spezielle Anwendungen mit einem Gewinde für Mündungsfeuerdämpfer, Kompensatoren, Schalldämpfer usw. versehen werden. Läufe mit Gewinde können werkseitig mit einem Schutz oder einem Mini-Kompensator ausgestattet sein.

⚠**WARNUNG!** Bringen Sie niemals Zubehör am Lauf an, das nicht für STEYR-Pistolen entwickelt oder zugelassen wurde. Andernfalls erlöscht die Garantie und alle freiwilligen Garantien für das Produkt, außerdem könnte das Produkt beschädigt werden oder schwere Verletzungen verursachen. Schalldämpfer mit Nielsen-Vorrichtung („Booster“) sollten im Allgemeinen einen Kolbenhub von mindestens 15 mm aufweisen. Die längere Verwendung eines Kompensators oder Schalldämpfers mit Hochgeschwindigkeitsmunition kann die Waffe übermäßig belasten und ihre Lebensdauer beeinträchtigen. Es wird außerdem empfohlen, sicherzustellen, dass alle Zubehörteile mit dem vorgeschriebenen Drehmoment fest am Lauf befestigt sind: Falsches Anziehen oder Lösen kann den Lauf beschädigen.

4.14 Verlängerter und Gewinde Lauf

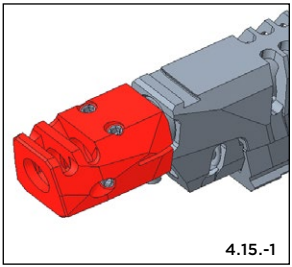
Der kaltgeschmiedete, verlängerte Lauf (optional) ermöglicht höhere Mündungsgeschwindigkeiten und bietet eine zusätzliche Montagemöglichkeit für Zubehör der STEYR ATc Pistole. Der Lauf ist mit einem Gewinde (EU: M13,5 x 1 LH oder US: 1/2'-28 UNEF) zur Befestigung von speziell für die STEYR ATc Pistole entwickeltem Zubehör versehen. Laufzubehör anderer Hersteller kann die Zuverlässigkeit der Pistole beeinträchtigen und sollte daher gründlich getestet werden. Mit einem Schalldämpfer darf nur geeignete Munition verwendet werden. Ein Gewindeschutz ist auf Anfrage erhältlich.

Anleitung zum Laufwechsel siehe Inhaltsverzeichnis Kapitel 7.

⚠**VORSICHT!** Bringen Sie niemals Zubehör am Lauf an, das nicht für die STEYR ATc Pistole entwickelt oder zugelassen wurde. Die Verwendung inkompatiblen Zubehörs führt zum Erlöschen der Herstellergarantie und kann zu Produkt- und Sachschäden oder schweren Verletzungen (bis hin zum Tod) führen. Schalldämpfer (Mündungsfeuerdämpfer) mit Nielsen-Vorrichtung sollten im Kolbensystem mindestens 15 mm Spiel aufweisen. Die längere Verwendung eines Kompensators oder Schalldämpfers mit Hochgeschwindigkeitsmunition kann die Waffe übermäßig belasten und ihre Lebensdauer beeinträchtigen.

HINWEIS! Der Gewindeschutz (optional) ist gerändelt, um die Montage und Demontage zu erleichtern. Er verfügt außerdem über flache Flächen zum Festziehen/Lösen mit einem Standard-15-mm-Schlüssel (nicht im Lieferumfang enthalten). (Hinweis: EU: M13,5 x 1 LH ist ein Linksgewinde.) Die Mündung Ihrer Pistole kann eine andere Vorrichtung aufweisen oder gar keine haben – beachten Sie die entsprechende Anlage in der Gebrauchsanweisung.

4.15 Kompensator (für Gewindeläufe)

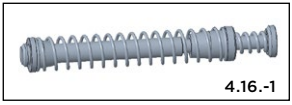


4.15.-1

Optional für einige Modelle der STEYR ATc-Serie und als Zubehörteil für Pistolen mit Gewindelauf erhältlich. Der Kompensator verbessert die Schussfolge deutlich und reduziert den gefühlten Rückstoß. Ein spezielles Befestigungssystem verhindert Beschädigungen des Gewindes am Lauf. Kompensatoren zum Aufschrauben sind in verschiedenen Größen erhältlich.

⚠**VORSICHT!** Bringen Sie niemals Zubehör am Lauf an, das nicht für STEYR-Pistolen entwickelt oder zugelassen wurde. Andernfalls erlischt die Garantie und jegliche freiwillige Gewährleistung für das Produkt, und Sie können das Produkt beschädigen oder sich schwer verletzen.

4.16 Schließfeder mit Puffer

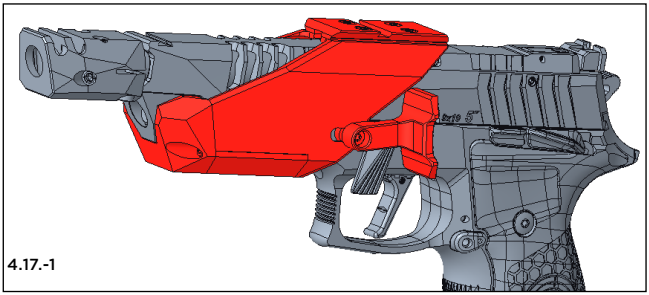


4.16.-1

Optional für einige Modelle der STEYR ATc-Serie und als Ersatzteil für bestimmte Modelle erhältlich. d schnellere Folgeschüsse.

Die Schließfeder mit Puffer ersetzt direkt die serienmäßige Schließfeder und -führung. Dieses Set ermöglicht schnellere Folgeschüsse, erhöht die Schussgeschwindigkeit, reduziert den Rückstoß deutlich und sorgt für präzisere und schnellere Folgeschüsse.

4.17 Brückenmontage mit Daumenauflage



4.17.-1

Optional für einige Modelle der STEYR ATc-Serie. Es hat sich gezeigt, dass es:

- **die Präzision erhöht:** Der linke Daumen liegt automatisch auf der Griffschale auf, wodurch die Hände in die korrekte Schussposition gebracht werden und maximalen Kontakt zur Pistole haben, sicher vom Verschluss ferngehalten.
- **den Rückstoß reduziert:** Durch die Daumenposition auf der Griffschale entsteht ein zusätzlicher Druckpunkt in Laufrichtung und oberhalb des Pistolengriffs, der den Rückstoß reduziert. Dadurch bleibt der Lauf unten und das Ziel kann nach jedem Schuss schneller wieder erfasst werden.
- **den Griff und das Vertrauen stärken:** Fördert einen festen Halt der Pistole, ohne den Abzugsfinger und somit den Abzugswiderstand zu beeinträchtigen.
- **Vollmetallkonstruktion:** Robuste und langlebige Konstruktion zum Schutz der Optik vor Rückstoßschäden bei längerem Schießen.

5. Bedienung

5.1 Maßnahmen vor dem Schießen

⚠ WARNUNG!

Personen- und Sachschäden durch zu hohe Gasdrücke durch eine Verunreinigung im Lauf.
Jede Art von Hindernis oder Verunreinigung im Lauf kann zu Gasdrucksteigerungen führen, die einwandfreie Funktion verhindern und die Waffe beschädigen oder zu schweren Verletzungen sogar Tod führen.

- Überprüfen Sie vor dem Schießen immer, dass der Lauf frei von Hindernissen oder Verunreinigungen ist.

HINWEIS

Beschädigung des Laufes durch Öl in der Laufbohrung.
Öl im Lauf kann beim Schießen zu dessen Beschädigung führen und verursacht Trefferpunkt Verlagerungen.

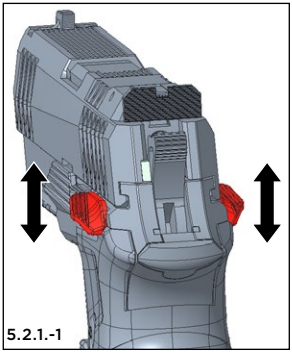
- Ziehen Sie vor dem Schießen ein Reinigungstuch mit der Reinigungsschnur vom Patronenlager in Richtung Mündung durch den Lauf. Wiederholen Sie diesen Vorgang bis das Reinigungstuch öl- und schmutzfrei ist.

5.2 Sicherung

⚠**WARNUNG!** Verlassen Sie sich niemals ausschließlich auf mechanische Sicherheitsvorrichtungen. Wie jede mechanische Vorrichtung kann auch ein Sicherheitsmechanismus versagen oder unbeabsichtigt deaktiviert werden. Halten Sie die Waffe stets in eine sichere Richtung und lassen Sie den Finger vom Abzug, wenn Sie nicht beabsichtigen, abzudrücken.

Die STEYR ATc verfügt über folgende Sicherheitsmerkmale.

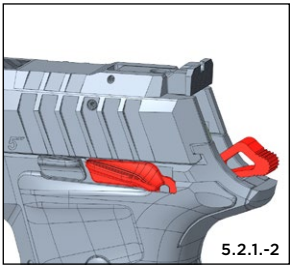
5.2.1 Beidseitige manuelle Sicherung



5.2.1.-1

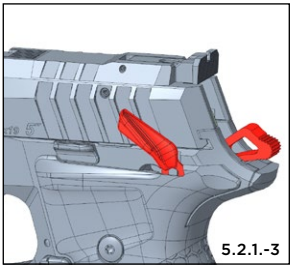
Die beidseitig bedienbare, am Griffstück angebrachte manuelle Sicherung verhindert ein unbeabsichtigtes Abfeuern, indem sie die Abzugsstange sicher von Hahn und Fangstück trennt. Dadurch wird ein Schuss verhindert, selbst wenn der Abzug betätigt wird. Die manuelle Sicherung ist aktiviert bzw. die Pistole gesichert, wenn einer der beiden Sicherungshebel der STEYR ATc, die sich an beiden Seiten des Griffstückes befinden, in seine obere Position gedrückt wird.

Dies ist unabhängig davon möglich, ob der Hahn gespannt ist oder nicht. Ist der Hahn gespannt, kann die Pistole im Single-Action-Modus nur abgefeuert werden, nachdem die Sicherung gelöst (in die untere Position gebracht) wurde. Der Abzug lässt sich bei aktivierter Sicherung ohne Widerstand frei bewegen und signalisiert dem Schützen so, dass die Pistole gesichert ist. Der Sicherungshebel dient gleichzeitig als Entspannhebel. Nach dem Drücken des Hebels in Sicherungsposition kann dieser einige Millimeter weiter gedrückt werden, um den Hahn sicher zu entspannen.



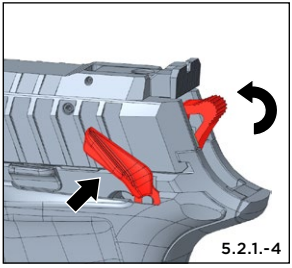
Manuelle Sicherung
Deaktiviert

⚠**WARNUNG!** Feuerstellung



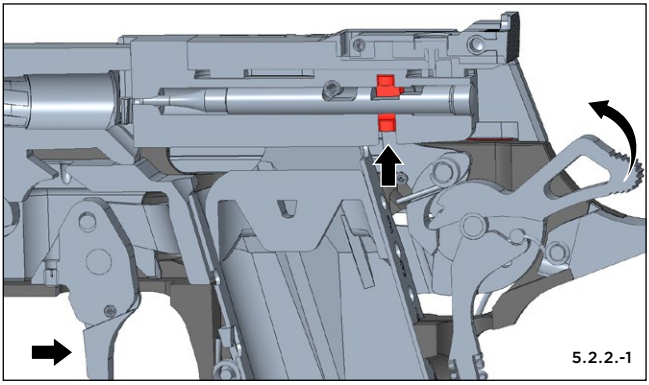
Manuelle Sicherung Aktiviert

Gesicherte Stellung



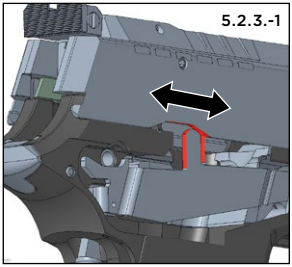
Entspannfunktion

5.2.2 Schlagbolzensicherung



Die im Verschluss integrierte Schlagbolzensicherung verhindert ein unbeabsichtigtes Auslösen durch Stöße, falls die STEYR ATc angestoßen oder fallen gelassen wird. Im Ruhezustand hält die federbelastete Schlagbolzensicherung den Schlagbolzen fest und blockiert dessen Vorwärtsbewegung in der Schlagbolzenbohrung. Erst wenn der Abzug bis zum Anschlag durchgedrückt wird, drückt der Abzugsmechanismus auf die Schlagbolzensicherung, wodurch der Schlagbolzen freigegeben wird (vorausgesetzt, der Verschluss ist verriegelt). So kann sich der Schlagbolzen beim Schlag des Hammers frei bewegen. Die Schlagbolzensicherung blockiert den Schlagbolzen automatisch, sobald der Abzug losgelassen wird.

5.2.3 Unterbrecher



Der Unterbrecher stellt sicher, dass der Verschluss der STEYR ATc verriegelt sein muss, damit die Pistole abgefeuert werden kann. Ist der Verschluss geöffnet oder nur teilweise geschlossen (d. h. der Verschluss ist nicht verriegelt), wird der im Griffstück montierte Unterbrecher durch den Verschluss nach unten gedrückt.

Dadurch wird der Abzug von Hammer und Fangstück getrennt, sodass ein Schuss verhindert wird, selbst wenn der Abzug betätigt wird. In verriegelter Position ermöglicht eine Aussparung an der Unterseite des Verschlusses das Hochschwenken des Unterbrecher, sodass die Abzugsstange in Hammer und Fangstück eingreifen kann.

5.2.4 Hammer Halbrast (Sicherungsrast)

Die Pistole STEYR ATc verfügt über eine Hammer Halbrast. Diese Funktion ist aktiv, bis der Abzug vollständig durchgedrückt ist und hält den Hammer vom Schlagbolzen fern. Beim Abfeuern der Pistole schnellt der Hammer zurück und wird beim Loslassen des Abzugs automatisch in der Abstandsposition gehalten, wodurch ein Kontakt mit dem Schlagbolzen verhindert wird.

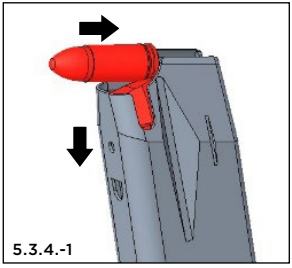
Den Hahn m**it der manuellen Sicherung entspannen:** Sichern Sie die Pistole, indem Sie den manuellen Sicherungshebel (an einer der beiden Seiten) in die oberste Position schieben. Drücken Sie den Hebel nach dem Aktivieren der Sicherung noch einige Millimeter weiter, um den Hahn sicher zu entspannen.

Den Hahn manuell entspannen: Sichern Sie die Pistole, indem Sie den manuellen Sicherungshebel (an einer der beiden Seiten) in die oberste Position schieben. Entspannen Sie den Hahn manuell, indem Sie ihn blockieren, bevor Sie den Abzug betätigen. Lassen Sie den Abzug los, bevor Sie den Hahn vollständig absenken. Senken Sie den Hahn vorsichtig in die Sicherheitsposition ab.

5.3 Magazin füllen / entleeren

⚠**WARNUNG!** Das Patronenlager ihre STEYR-Pistole ist nur für ein bestimmtes Kaliber ausgelegt. Vergewissern Sie sich, dass Sie die richtige Munition im richtigen Kaliber verwenden.

HINWEIS: Laden Sie nicht mehr Patronen, als die vorgesehene maximale Aufnahmekapazität, in das Magazin. Verändern Sie nicht die Form des Magazinkörpers, des Zubringers oder der Feder. Andernfalls kann das Magazin nicht richtig in die Pistole passen oder die Pistole hemmen.

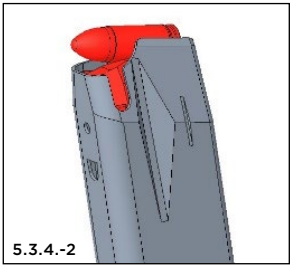

5.3.4.-1

Füllen

1 Halten Sie das Magazin so, dass die Rückseite an Ihrer Handfläche anliegt und der Boden vorzugsweise auf einer harten Oberfläche (z. B. einer Tischplatte) aufliegt.

2 Halten Sie mit der Stützhand (d. h. der Hand, die nicht schießt) eine einzuführende Patrone zwischen Zeigefinger und Daumen, sodass das Geschoss zur Handfläche zeigt.

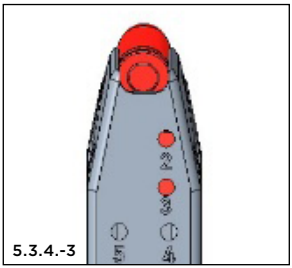
3 Drücken Sie den Boden dieser Patrone mit dem Daumen der Schusshand gegen die Vorderkante des Zubringers oder gegen die oberste, bereits im Magazin befindliche Patrone. Verwenden Sie Daumen und Zeigefinger der Stützhand, um zu verhindern, dass die einzuführende Patrone neben die bereits im Magazin befindliche Patrone rutscht.



5.3.4.-2

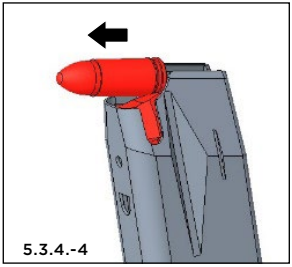
4 Schieben Sie die Patrone mit dem Boden voran vollständig unter die Magazinlippen in das Magazin.

5 Wiederholen Sie die Schritte 1–4, bis das Magazin gefüllt ist.



5.3.4.-3

Die nummerierten Sichtfenster auf der Magazinrückseite ermöglichen es dem Schützen, die Anzahl der im Magazin enthaltenen Patronen zu überprüfen.



5.3.4.-4

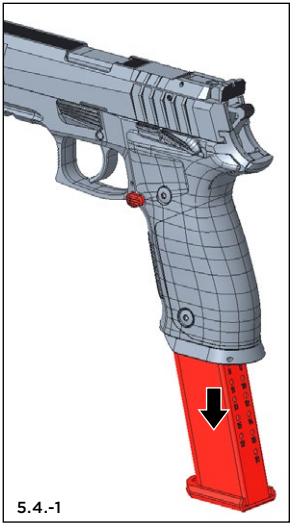
Entleeren

⚠**WARNUNG!** Das Entleeren des an der Waffe befestigten Magazins durch wiederholtes Zurückziehen des Verschlusses stellt ein erhebliches Sicherheitsrisiko dar und ist daher verboten.

Halten Sie das Magazin mit der Rückseite gegen Ihre Handfläche, drücken Sie mit dem Daumen auf den Boden der obersten Patrone und schieben Sie jede Patrone nach vorne aus dem Magazin, bis es vollständig geleert ist.

5.4 Magazin aus der Waffe herausnehmen / einsetzen

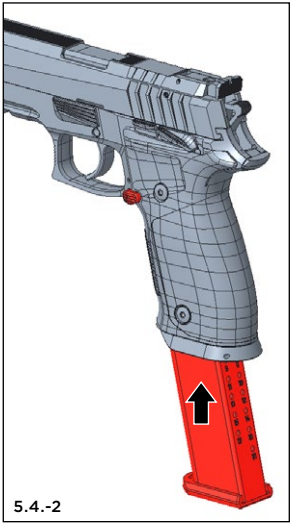
Das Magazin kann auch dann in die Pistole eingesetzt oder entnommen werden, wenn der Verschluss mit dem Verschlussfanghebel in der hintersten Position arretiert oder in der vorderen Position verriegelt ist.



5.4.-1

Herausnehmen

Entnehmen Sie das Magazin, indem Sie den Magazinhalter drücken und das Magazin aus dem Magazinschacht herausziehen.



5.4.-2

Einsetzen

Setzen Sie das Magazin fest in den Magazinschacht ein. Ziehen Sie an der Bodenplatte des Magazins, um sicherzustellen, dass es vollständig eingesetzt ist und die Verriegelung ordnungsgemäß eingerastet ist. („Push-Pull“)

5.5 Laden / Entladen

⚠**WARNUNG!** Das Patronenlager ihre STEYR-Pistole ist nur für ein bestimmtes Kaliber ausgelegt. Vergewissern Sie sich, dass Sie die richtige Munition im richtigen Kaliber verwenden.

⚠**WARNUNG!** Wird ein geladenes Magazin mit übermäßiger Kraft in die Pistole eingeführt, kann sich der Verschluss schließen, wenn er in offener Position verriegelt ist. Dadurch wird eine Patrone ins Patronenlager geladen und die Pistole schussbereit gemacht (dies ist keine Fehlfunktion). Achten Sie beim Laden der Waffe stets darauf, dass sie in eine sichere Richtung zeigt und Ihre Finger vom Abzug und außerhalb des Abzugsbügels bleiben. Andernfalls kann sich ein Schuss unbeabsichtigt lösen und schwere Verletzungen oder sogar den Tod des Schützen oder anderer Personen verursachen.

Ladehemmungen zu vermeiden, halten Sie den Verschluss nicht fest oder behindern Sie diesen nicht während des Schließvorganges. Lassen Sie den Verschluss durch die Kraft der Schließfeder von selbst nach vorne gleiten. Falls sich der Verschluss aufgrund von Schlamm, Sand oder Eis nicht ordnungsgemäß schließen lässt, kann er durch manuelles Vorschieben arretiert werden.

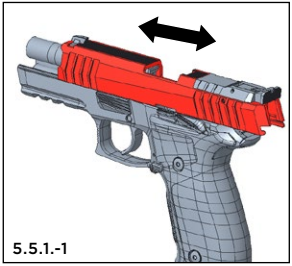
5.5.1 Laden

Der Verschluss befindet sich in vorderer Position. Halten Sie die STEYR ATc mit einer Hand am Pistolengriff, der Zeigefinger ist seitlich und ausgestreckt.



5.5.-1

1. Setzen Sie das Magazin ein – Halten Sie das Magazin mit der anderen Hand fest und schieben Sie es in die Waffe, bis Sie ein deutliches „Klick“ hören.

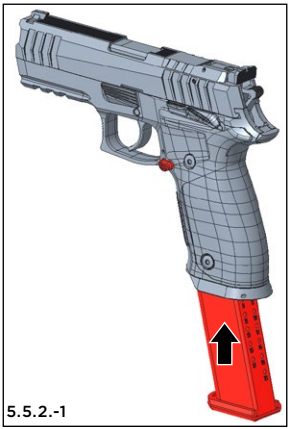


5.5.1.-1

2. Ziehen Sie den Verschluss vollständig zurück und lassen Sie ihn los. Der Verschlusses gleitet durch die Kraft der Schließfeder nach vorne und verriegelt.

5.5.2 Unterladen

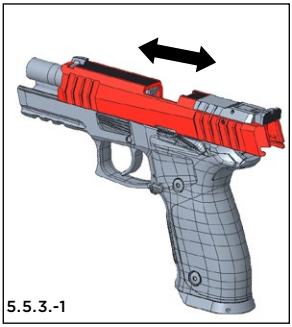
Der Verschluss befindet sich in vorderer Position.
Es befindet sich keine Patrone im Patronenlager.
Der Hahn ist entspannt.



5.5.2.-1

Halten Sie die STEYR ATc mit einer Hand am Pistolengriff, der Zeigefinger seitlich ausgestreckt. Setzen Sie das Magazin ein – halten Sie es mit der anderen Hand fest und schieben Sie es in die Waffe, bis Sie ein deutliches „Klick“ hören.

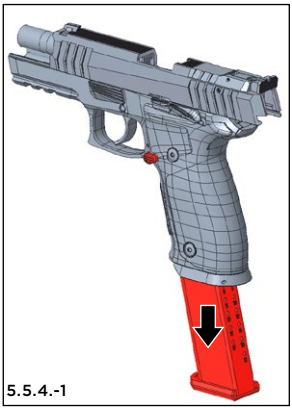
5.5.3 Laden – Waffe unterladen



5.5.3.-1

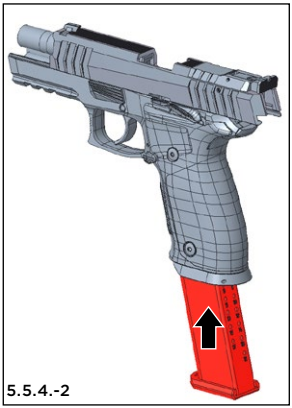
Ziehen Sie den Schlitten vollständig zurück und lassen Sie ihn los, sodass er durch die Kraft der Schließfeder in die vorderste Position zurückkehrt.

5.5.4 Nachladen – Verschluss offen



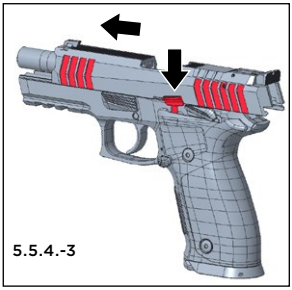
5.5.4.-1

1. Leeres Magazin entnehmen.



5.5.4.-2

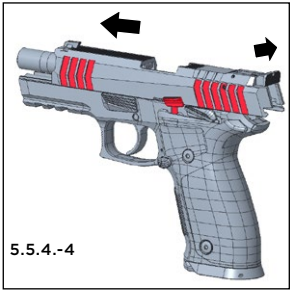
2. Geladenes Magazin einsetzen.



5.5.4.-3

3. Patrone durch betätigen des Verschlussfanghebels laden.

Oder



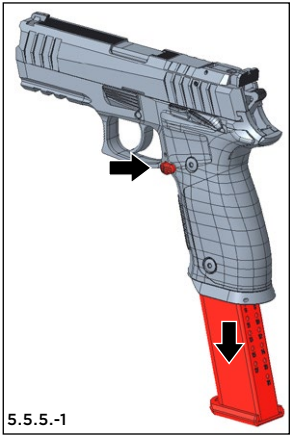
5.5.4.-4

Patrone durch zurückziehen und loslassen des Verschlusses laden.

5.5.5 Entladen

m Aufnehmen oder Hantieren mit der Pistole ohne sofortige Schussabsicht ist stets folgende Vorgehensweise zu beachten:

1. Richten Sie die Mündung in eine sichere Richtung.
2. Legen Sie Ihren Zeigefinger während des gesamten Vorgangs außerhalb des Abzugsbügels auf den Griff.

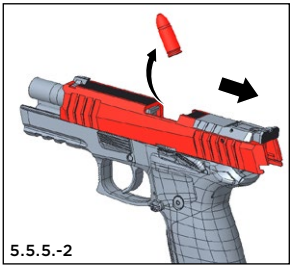


5.5.5.-1

3. Entnehmen Sie das Magazin.

HINWEIS! Das Magazin fällt beim Drücken des Magazinauslöseknopfes aus dem Magazinschacht.

4. Prüfen Sie optisch, ob das Magazin vollständig entfernt ist. Ist eine Sichtprüfung nicht möglich, überprüfen Sie dies manuell, indem Sie einen Finger in den Magazinschacht am unteren Ende des Griffs einführen.



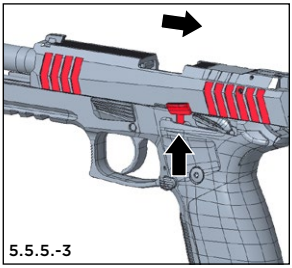
5.5.5.-2

5. Öffnen Sie den Verschluss, indem Sie ihn in die hintere Position ziehen. Fassen Sie die vorderen oder hinteren Griffrillen des Verschlusses und repetieren Sie ihn zügig (ziehen Sie ihn schnell in die hinterste Position zurück und lassen Sie ihn los), während Sie die Mündung in eine sichere Richtung halten.

Wenn die Sicherung beim Entladen aktiviert ist, verwenden Sie die vorderen Griffrillen, um den Verschluss zu bedienen.

⚠**WARNUNG!** Achten Sie beim Greifen des Verschlusses mithilfe der vorderen Griffrillen besonders darauf, Ihre Hände und Finger von der Mündung fernzuhalten.

6. Achten Sie darauf, ob eine Patrone oder eine leere Hülse durch das Auswurffenster ausgeworfen wird.


5.5.5.-3

7. Arretieren Sie den Verschluss in seiner hinteren Position, indem Sie den Verschlussfanghebel nach oben drücken.


5.5.5.-4

8. Überprüfen Sie das Patronenlager und den Magazinschacht, indem Sie durch das geöffnete Auswurffenster in das Patronenlager schauen und visuell sicherstellen, dass das Patronenlager leer ist und kein Magazin eingesetzt ist.

Wenn eine Sichtprüfung nicht möglich ist, überprüfen Sie das Patronenlager und den Magazinschacht manuell, indem Sie einen Finger durch den Auswurfschacht einführen.

9. Entfernen Sie alle Patronen. Entfernen Sie Patronen oder leere Hülsen aus dem Patronenlager und aus dem Inneren der Pistole.

⚠**VORSICHT!** Achten Sie beim Einführen des Fingers durch das Auswurffenster darauf, dass der Verschluss nicht in seine vordere Position schnellt. Berühren Sie nicht den Verschlussfanghebel.

5.5.6 Kontrolle des Patronenlagers

Wenn Sie überprüfen müssen, ob sich eine Patrone im Patronenlager befindet, ohne die Pistole zu entladen, öffnen Sie den Verschluss teilweise, um den sogenannten „press check“ durchzuführen. Ziehen Sie den Verschluss mithilfe der vorderen oder hinteren Griffrillen so weit zurück, dass Sie die Patrone visuell oder haptisch überprüfen können. Die Druckprüfung kann bei aktivierter Sicherung erfolgen. Sollte der Hahn dabei versehentlich gespannt werden, entspannen Sie ihn gemäß Kapitel 5.2.4 des Inhaltsverzeichnisses oder aktivieren Sie die Sicherung, bevor Sie die Pistole ins Holster stecken.

Wenn Sie die Ladestandskontrolle zur Überprüfung des Patronenlagers durchführen und den Verschluss zu weit zurückziehen, kann die geladene Patrone ausgeworfen werden. Befolgen Sie in diesem Fall die Anweisungen zum Nachladen oder Entladen der Pistole.

5.6 Tragezustand

Sichere Tragebedingungen für die STEYR ATc Pistole mit geladenem Patronenlager:

- **Entspannt.** Bei entspanntem Hahn kann die Pistole ohne aktivierte manuelle Sicherung getragen werden. In diesem Fall erfolgt der erste Schuss im Double-Action-Modus (langer, schwerer Abzugsweg). Double-Action ist bei einigen STEYR ATc Modellen verfügbar.
- **Gespannt und gesichert.** Wenn die Sicherung aktiviert ist (d. h. die Pistole ist gesichert) und der Hahn gespannt bleibt, kann die STEYR ATc im sogenannten „gespannten und gesicherten" Zustand getragen werden. In diesem Fall erfolgt der erste Schuss nach dem Betätigen der manuellen Sicherung (d. h. Entsichert) im Single-Action-Modus (kurzer, leichter Abzugsweg).
- **Entspannt und gesichert.** Die manuelle Sicherung kann auch bei entspanntem Hahn aktiviert werden. In diesem Fall erfolgt der erste Schuss im Double-Action-Modus nach dem Betätigen des Sicherungshebels (d. h. Entsichert). Einige STEYR ATc Pistolen sind ausschließlich mit Single-Action-Abzug ausgestattet.

Alle drei Trageweisen sind bei der STEYR ATc Pistole sicher, sofern der Benutzer die Unterschiede kennt und berücksichtigt.

⚠**WARNUNG!** Aufgrund des kurzen und leichten Single-Action-Abzugs gilt es als unsicher, die STEYR ATc mit gespanntem Hahn und ohne aktivierter manueller Sicherung zu führen. Die Hahnsicherung und die Schlagbolzensicherung sind trotzdem aktiv, solange der Abzug nicht betätigt wird.

5.7 Schießen

⚠**WARNUNG!** Stellen Sie sicher, dass Sie einen geeigneten Kugelfang haben.

⚠**WARNUNG!** Stellen Sie sicher, dass der Lauf frei von Hindernissen ist.

⚠**WARNUNG!** Prüfen Sie, dass Sie die richtige Munition verwenden.

⚠**WARNUNG!** Halten Sie Ihre Hände und alle Körperteile von der Mündung, dem Verschluss und dessen Bewegungsbereich fern.

⚠**VORSICHT!** Tragen Sie beim Schießen immer eine geeignete Schutzbrille und einen Gehörschutz.

HINWEIS! Es können Funktionsstörungen auftreten, insbesondere bei Verwendung von Kompensatoren, Schalldämpfern oder schweren Rotpunktvisieren. Die zusätzliche Masse und die veränderten Abmessungen können die Verschlussgeschwindigkeit verringern. In diesem Fall wird empfohlen, Zubehör und Munition aufeinander abzustimmen.

1. Richten Sie die geladene Pistole mit einer Patrone im Patronenlager auf das Ziel, während Ihr Finger weiterhin am Griffstück ruht (Finger lang!).
2. Richten Sie die Visierung korrekt aus und erfassen Sie das richtige Zielbild.
3. Legen Sie nun vorsichtig den Finger an den Abzug und atmen Sie ruhig, während Sie zielen.
4. Ziehen Sie den Abzug gerade nach hinten durch, während Sie Visierung und Ziel beibehalten.
5. Führen Sie nach dem Schuss eine saubere „after action“ durch, indem Sie Visierung und Abzugsdruck während des gesamten Schusses beibehalten.
6. Halten Sie die Pistole weiterhin auf das Ziel gerichtet und feuern Sie (wiederholen Sie die Schritte 2–5) nach Bedarf oder bis die Pistole leer ist.

Nehmen Sie den Finger vom Abzug und legen Sie ihn auf den Griff, wenn Sie den Abzug nicht für den nächsten Schuss betätigen, nicht schießen wollen oder die Pistole gesenkt ist bzw. nicht direkt auf das Ziel gerichtet ist.

5.8 Munition

⚠**WARNUNG!** STEYR ARMS übernimmt keinerlei Haftung für Schäden oder Verletzungen, die durch die Verwendung fehlerhafter, wiederaufbereiteter oder selbstgeladener Munition oder anderer Patronen als der ursprünglich für die Pistole vorgesehenen Munition entstehen.

⚠**WARNUNG!** Die Verwendung falscher Munition kann schwere, sogar tödliche Verletzungen sowie erhebliche Schäden an der Waffe verursachen.

Einige Pistolen für Militär und Strafverfolgungsbehörden wurden mit Spezialmunition getestet und entsprechend angepasst. Standard-STEYR-ATc-Pistolen funktionieren jedoch auch einwandfrei mit den meisten NATO-Standardmunitionen.

Bei der Entwicklung dieser Spezialvarianten wurden auch spezielle Zündhütchen und von den Standards abweichende Stahlhülsenmunition getestet.

Diese spezifischen Anforderungen lassen sich nicht immer auf Basismodelle übertragen. Verwenden Sie daher für sportliche und gewerbliche Zwecke stets Standard-Fabrikmunition.

Beachten Sie die folgenden Hinweise zur Auswahl der richtigen Munition für Ihre Pistole:

1. Stellen Sie sicher, dass die gewählte Munition mit Ihrer Pistole hinsichtlich Kaliber kompatibel ist. Die Kaliberan-

gaben der STEYR ATc befinden sich auf der linken Seite des Verschlusses und am hinteren Ende des Laufes und ist durch das Auswurffenster auf der rechten Seite des Verschlusses sichtbar (wenn der Verschluss verriegelt ist).

2. Überprüfen Sie vor dem Laden der Pistole alle Patronen sorgfältig auf folgende Mängel:
   - gerissene, gespaltene, verbogene, eingedellte, perforierte, verschmutzte oder korrodierte Hülse;
   - falsch eingesetztes Geschoss und/oder Zündhütchen;
   - beschädigte Geschosse;
   - in die Hülse gedrückte oder übermäßig herausragende Geschosse.
3. Verwenden Sie keine Munition, die:
   - aus nicht identifizierten und/oder veralteten Militärbeständen stammt (oder nicht normgerechte Kennzeichnung aufweist)
   - mit korrosivem Zündhütchen und/oder Treibladungsmittel geladen ist
   - Öl, Fett, Wasser oder direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt war. Entfernen Sie nach Möglichkeit Verunreinigungen vor Gebrauch und lassen Sie Munition, die direkter Sonneneinstrahlung oder Hitze ausgesetzt war, abkühlen. (Durch Hitzeeinwirkung kann der Kammerdruck der Patrone über die zulässigen Grenzwerte ansteigen.)
   - speziell für die Verwendung in Maschinenpistolen geladen ist.

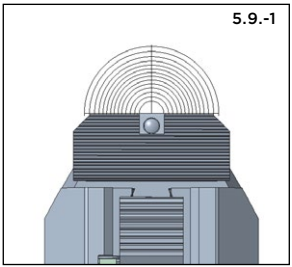
5.9 Visier und Zielvorgang

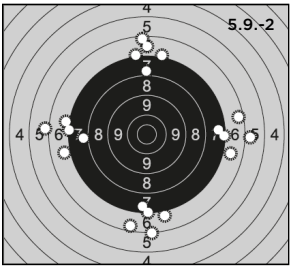
Die STEYR ATc ist mit einem präzisen, verstellbaren Visiersystem in Wettkampfqualität ausgestattet. Die Kimme ist seiten- und höhenverstellbar, das Korn ist standardmäßig geriffelt und schwarz oder mit einer 1-mm-Glasfaseroptik versehen (modellabhängig).

Der Verschluss kann mit unterschiedlichen Visierungen (Kimme & Korn) ausgestattet sein.

Ihre STEYR ATc wurde im Werk auf Präzision getestet, indem sichergestellt wurde, dass Zielpunkt und Treffpunkt auf 15 oder 25 Metern (17 oder 27 Yards) übereinstimmen. Individuelle Ergebnisse hinsichtlich Präzision oder Trefferlage werden durch Faktoren wie Schießhaltung, Griff, Abzugstechnik, Munition und Zielentfernung beeinflusst. Einige Modelle werden mit einem Werksbeschussnachweis geliefert.

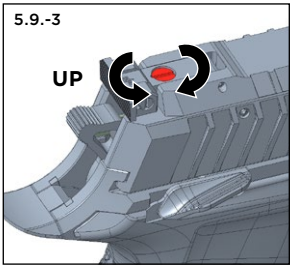
⚠**WARNUNG!** Entladen Sie die Pistole, bevor Sie das Visier einstellen.


5.9.-1


5.9.-2

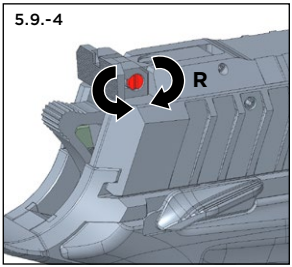
Position der Schussgruppe	Mögliche Ursache	Korrekturmaßnahme
Treffer hoch am Ziel	Das Korn überragt die Oberkante der Kimme.	Mit Kimme und Korn an der Oberkante eine Linie bilden.
	Kimme zu hoch.	Einstellen der Kimme – niedriger stellen.
Treffer tief am Ziel	Das Korn ist tiefer als die Oberkante der Kimme.	Mit Kimme und Korn an der Oberkante eine Linie bilden.
	Kimme zu niedrig.	Einstellen der Kimme – höher stellen.
Treffer links am Ziel	Korn verklemmt nach links	Korn in der Kimme zentrieren.
	Kimme zu weit links.	Einstellen der Kimme – nach rechts stellen.
Treffer rechts am Ziel	Korn verklemmt nach rechts	Korn in der Kimme zentrieren.
	Kimme zu weit rechts	Einstellen der Kimme – nach links stellen.

Die STEYR ATc kann vom Benutzer auf die gewünschte Entfernung eingeschossen werden, indem die Kimme in Höhe und Seite verstellt wird. Verwenden Sie einen passenden Schlitzschraubendreher, um die Einstellschrauben zu drehen. Stellen Sie die Kimme in die Richtung ein, in die sich der Treffpunkt verschieben soll. Geben Sie immer mehrere Schüsse ab, um eine Treffergruppe auf der Zielscheibe zu erzielen, die dem gewünschten Treffpunkt entspricht, bevor Sie die Visierung korrigieren.



Höhenverstellung:
Durch Drehen der oberen Schraube gegen den Uhrzeigersinn (in Pfeilrichtung) wird die Kimme angehoben und der Treffpunkt nach oben verschoben (führen Sie diese Einstellung durch, wenn die Pistole zu tief auf der Zielscheibe trifft).

Durch Drehen der oberen Schraube im Uhrzeigersinn wird die Kimme abgesenkt und der Treffpunkt nach unten verschoben (führen Sie diese Einstellung durch, wenn die Pistole zu hoch auf der Zielscheibe trifft). Ein Klick der Höhenverstellschraube bewirkt eine Treffpunktverlagerung von ca. 1 cm auf 25 m Entfernung.



Seitenverstellung:
Durch Drehen der seitlichen Schraube im Uhrzeigersinn wird die Kimme nach rechts verschoben in (Pfeilrichtung) und damit der Treffpunkt nach rechts (führen Sie diese Einstellung durch, wenn die Pistole links vom Ziel gruppiert).

Durch Drehen der seitlichen Schraube gegen den Uhrzeigersinn wird die Kimme nach links verschoben und damit der Treffpunkt nach links (führen Sie diese Einstellung durch, wenn die Pistole rechts vom Ziel gruppiert). Ein Klick der Seitenverstellschraube bewirkt eine Treffpunktverlagerung von ca. 0,5 cm auf 25 m Entfernung.

5.10 Lagerung und Transport

Unabhängig von den nachstehenden Punkten beachten Sie nationale Gesetzte und Bestimmungen für die Lagerung und den Transport von Waffen.

1. Die Pistole ist ohne Patronen im Patronenlager, im eingesetzten Magazin oder im Aufbewahrungs-/Transportbehälter zu lagern und zu transportieren.
2. Die Pistole ist mit geschlossenem Verschluss in vorderer Position zu lagern und zu transportieren.
3. Pistole und ihre Komponenten sind sauber und geölt zu lagern und zu transportieren.
4. Es wird empfohlen, Pistole und Komponenten während der Lagerung mindestens alle 12 Monate zu reinigen und zu ölen.
5. Pistole und Komponenten sind in einer sauberen, trockenen und staubfreien Umgebung bei gleichbleibender Raumtemperatur zu lagern.
6. Pistole und Munition sind getrennt und unter Verschluss aufzubewahren.

5.11 Auswahl und Verwendung eines Holsters

⚠**WARNUNG!** Stecken Sie niemals eine geladene Schusswaffe in ein Holster, das nicht auf Sicherheit und Passform geprüft wurde. Das gewählte Holster darf beim Holstern oder Ziehen der Schusswaffe weder den Abzug noch andere Bedienelemente behindern und muss den Abzug vollständig abdecken, um einen Zugriff während des Tragens zu verhindern. Das Holster sollte regelmäßig überprüft werden, um mögliche Verletzungen oder gar den Tod zu vermeiden.

Wahl des geeigneten Holsters – Bei der Auswahl eines Holsters für eine Pistole der STEYR ATc-Serie sind folgende Faktoren zu beachten:

1. Das Holster darf weder den Abzug berühren noch Bedienelemente betätigen (oder behindern), während die Pistole geholstert/gezogen oder getragen wird. Dies gilt auch für den Verschlussfanghebel, die beidseitig bedienbaren Magazinauslöseknöpfe und die Sicherungshebel.
2. Das Holster darf den Verschluss beim Holstern der Pistole nicht zurückdrücken oder behindern.
3. Wenn an der Pistole Zubehör auf der Picatinny-Schiene oder der Optik Ready -Schnittstelle montiert ist, muss dies bei der Auswahl des Holsters berücksichtigt werden.
4. Wählen Sie nach Möglichkeit ein Holster, das speziell für die Pistole STEYR ATc entwickelt wurde.

6. Funktionsabläufe

Funktionsablauf
Der Funktionsablauf ist eine sich wiederholende Abfolge mechanischer Vorgänge beim Betrieb einer Selbstladepistole. Bei der STEYR ATc Pistole beginnt der Ablauf mit dem Einsetzen eines geladenen Magazins in den Magazinschacht und dem Entriegeln des Verschlusses aus seiner hintersten Position.

1. **Zuführung: Entnahme einer Patrone aus dem Magazin**
   Durch Zurückziehen des Verschlusses (schnelles Zurückziehen in die hinterste Position und Loslassen) oder Betätigen des Verschlussfanghebels (falls der Verschluss in hinterer Position arretiert ist) dehnt sich die Rückholfeder aus und treibt den Verschluss nach vorn. Der untere Teil des Stoßboden (der Teil des Verschlusses, der den Lauf verschließt) gleitet zwischen den Zuführlippen hindurch, führt die oberste Patrone aus dem Magazin zu und schiebt sie in Richtung Patronenlager. Das Geschoss gleitet die Zuführrampe des Laufs hinauf, wodurch sich der Patronenboden am Stoßboden nach oben dreht.

2. **Zuführen: Die Patrone wird in das Patronenlager des Laufs eingeführt und positioniert.**
   Die Rückholfeder dehnt sich weiter aus und treibt den Verschluss nach vorne, wobei der Stoßboden die Patrone in das Patronenlager drückt. Während sich der Patronenboden nach oben schwenkt, greift der im Verschluss integrierte Auszieher in die Rille in der Hülse ein. Sobald die Patrone vollständig im Patronenlager ist, berührt der Stoßboden des Verschlusses den erweiterten hinteren Teil des Laufs und schiebt ihn nach vorn.

3. **Verriegeln: Schließen und Verriegeln des Verschlusses vor dem Schuss.**
   Wenn der Verschluss den Lauf nach vorne schiebt, presst

er die abgewinkelten Flächen der Führungswarze gegen die gegenüberliegenden abgewinkelten Flächen des im Griffstück befindlichen Verriegelungsblocks. Dadurch schwenkt der hintere Teil des Laufes nach oben, bis seine abgestufte Vorderkante in die Vorderkante des Auswurffensters eingreift. Sobald der vergrößerte hintere Teil des Laufes im Auswurffenster des Verschlusses einrastet (der Verschluss ist verriegelt), kann der Unterbrecher nach oben in eine Aussparung an der Unterseite des Verschlusses schwenken. Dadurch wird die Abzugsstange auf Hahn und Fangstück freigelegt. Der Verriegelungsvorgang ist abgeschlossen, wenn der Verschluss seine vordere Endposition erreicht hat (d. h. der Verschluss ist „verriegelt").

4. **Schussabgabe: Zündung von Zündhütchen und Treibladung**
   Beim Betätigen des Abzugs (Zurückziehen) wird der Hahn entweder gespannt und freigegeben (im Double-Action-Modus) oder aus seiner gespannten Position gelöst (im Single-Action-Modus). Sobald der Abzug seine hinterste Position erreicht hat, wird die Schlagbolzensicherung durch den Abzugsmechanismus nach oben gedrückt und gibt den Schlagbolzen frei, kurz bevor der ausgelöste Hahn ihn trifft. Der Hahn fällt, angetrieben durch die Ausdehnung der Hahnfeder, und trifft auf den Schlagbolzen, der nach vorne geschleudert wird, durch die Öffnung in der Stoßbodenfläche des Verschlusses tritt und das Zündhütchen trifft. Das Zündhütchen detoniert und entzündet das Treibmittel in der Patrone. Das Geschoss wird aus der Patronenhülse ausgestoßen und durch die expandierenden Gase in den Lauf getrieben. Die Züge im Laufinneren halten das Geschoss fest und versetzen es in Rotation, wodurch seine Flugbahn gyroskopisch stabilisiert wird. Erkundigen Sie sich bei Ihrem STEYR-Waffenhändler, ob es sich um ein Single-Action- oder ein Double-Action-Modell handelt.

5. **Entriegelung: Freigabe des Sperrmechanismus zur Öffnung des Verschlusses.**

Die Kraft der expandierenden Gase treibt das Geschoss im Lauf nach vorn und drückt gleichzeitig die Patronenhülse gegen den Stoßboden des Verschlusses. Da der verbreiterte hintere Teil des Laufs im Auswurffenster verriegelt ist, werden Verschluss und Lauf zunächst gemeinsam nach hinten gedrückt. Das Auswurffenster des Verschlusses drückt gegen die abgestufte Vorderkante des verbreiterten hinteren Laufabschnitts. Nach wenigen Millimetern wird der Lauf durch den Eingriff der abgewinkelten Flächen an der Laufführungswarze in die entsprechenden Flächen des im Griffstück montierten Verriegelungsblocks nach unten gezogen. Der Verriegelungsblock trennt den Lauf vom Verschluss (nach weiteren wenigen Millimetern gemeinsamer Bewegung) und stoppt ihn, während sich der Verschluss unabhängig vom Lauf weiter nach hinten bewegt.

6. **Auswerfen: Entfernung der abgefeuerten Patronenhülse oder der Patrone aus dem Patronenlager.**

   Nachdem der Lauf nun durch den im Griffstück montierten Verriegelungsblock gestoppt wurde, bewegt sich der Verschluss aufgrund seiner Trägheit weiter nach hinten. Der im Verschluss integrierte Auszieher, der in der Rille der Patronenhülse einhakt, zieht die abgefeuerte Patronenhülse (oder die Patrone – falls der Verschluss manuell zurückgezogen wurde) aus dem Patronenlager.

7. **Auswerfen: Ausstoß der abgefeuerten Patronenhülse oder der Patrone aus der Waffe.**

   Der im Verschluss auf der rechten Seite montierte Auszieher zieht die Patronenhülse (oder die Patrone – falls der Verschluss manuell zurückgezogen wurde) weiter nach hinten. Während sich der Verschluss nach hinten bewegt, trifft der Boden der Patronenhülse auf den Ausstoßer, der sich auf der linken Seite des Griffstückes hinter dem Magazinschacht befindet. Der Auszieher bildet einen beweglichen Drehpunkt auf der rechten Seite, und der im

Griffstück montierte Ausstoßer bildet einen Anschlagpunkt auf der linken Seite. Dadurch wird die Patronenhülse (oder die Patrone) nach rechts gedreht und durch das Auswurffenster auf der rechten Seite des Verschlusses ausgeworfen.

8. **Spannen: Zurückstellen des Hahns für weitere Schüsse im Single-Action-Modus.**
   Auf den ersten Millimetern seiner Rückwärtsbewegung gleitet der Verschluss über den Unterbrecherhebel und drückt diesen nach unten, wodurch die Abzugsstange von Hahn und Fangstück getrennt wird. Während sich der Verschluss weiter in Richtung seiner hintersten Position bewegt, spannt er den Hahn und komprimiert die Hahnfeder. Beim Schließen des Verschlusses greift die Abzugsstange in den Hahn ein und hält ihn gespannt, unabhängig von der Abzugsposition (wenn gerade ein Schuss abgegeben wurde, hält der Schütze den Abzug noch gedrückt).

9. **Wiederholung oder Beendigung des Funktionszyklus.**
   Sobald der Verschluss vollständig in der hintersten Position ist, schiebt die komprimierte Rückholfeder den Verschluss nach vorn und führt die nächste Patrone aus dem Magazin (sofern vorhanden) ins Patronenlager, während der Hahn gespannt bleibt und der Verschluss geschlossen wird. Ist das Magazin leer (z. B. nach dem letzten Schuss), hebt der Zubringer den Verschlussfanghebel an, fängt den Verschluss, blockiert dessen Vorwärtsbewegung und hält ihn offen.

7. Zerlegen / Zusammenbau

⚠**WARNUNG!** Bevor Sie die Waffe zerlegen oder reinigen entladen Sie die Waffe.

⚠ **VORSICHT!**

Verletzungsgefahr durch herausspringen vorgespannter Federn.
Eingebaute Federn sind in der Regel immer vorgespannt. Dadurch kann es beim Zerlegen dazu führen, dass diese Federn und die unter Federdruck stehenden Teile weggeschleudert werden, wenn diese während des Zerlegens nicht fixiert werden.

- Setzen Sie während des Zerlegens oder Zusammenbauen der Waffe zum Schutz Ihrer Augen immer eine Schutzbrille auf.
- Halten Sie Ihr Gesicht nie über die unter Federdruck stehenden Teile.
- Fixieren Sie die unter Federdruck stehenden Teile durch Halten oder z.B.: einspannen der Teile in einem Schraubstock..

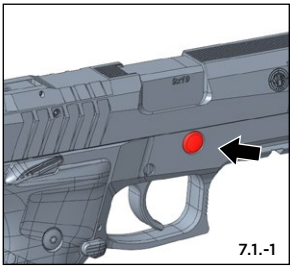
HINWEIS! Beim Betätigen des Abzugs bei abgenommenem Verschluss sollte der Hammer abgefangen werden, um Beschädigungen zu vermeiden.

Die hier beschriebene Demontage durch den Benutzer (auch zerlegen zur Reinigung genannt) ist ausreichend für die ordnungsgemäße Reinigung und Wartung der STEYR ATc Pistole. Weitergehende Demontagen sollten nur von einem qualifizierten Büchsenmacher oder einem zertifizierten STEYR-Waffenmeister durchgeführt werden.

7.1 Zerlegen / Zusammenbau für die Reinigung

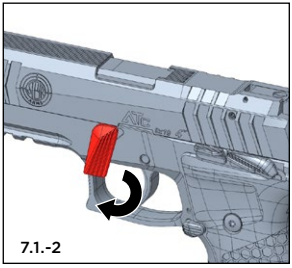
Zerlegen

1. Vergewissern Sie sich, dass die Pistole entladen ist.



7.1.-1

2. Drücken Sie die Achse des Zerlegehebels von rechts in das Griffstück.



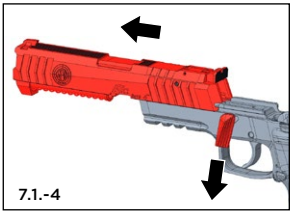
7.1.-2

3. Drehen Sie den Zerlegehebel auf der linken Seite des Griffstücks im Uhrzeigersinn, bis er nach unten zeigt. Der Hebel muss sich in etwa der 6-Uhr-Position befinden, damit der Verschluss entnommen werden kann.



7.1.-3

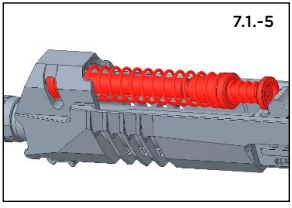
4. Halten Sie den Verschluss fest und schieben Sie ihn nach vorne.



7.1.-4

5. Nehmen Sie den Verschluss mit Lauf und Schließfeder von dem Griffstück ab.

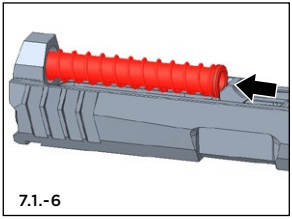
HINWEIS! Wenn der Verschluss mit dem Verschlussfanghebel arretiert ist, steht er unter Spannung der Schließfeder. Durch Betätigen (Herunterdrücken) des Verschlussfanghebels wenn sich der Zerlegehebel in 6-Uhr-Position befindet wird der Verschluss freigegeben und durch die Schließfeder aus dem Griffstück geschleudert.



7.1.-5

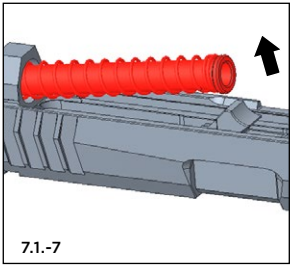
6. Drehen Sie den Schlitten um.

⚠**VORSICHT!** Die Schließfeder und ihre Führung stehen unter Spannung und sind nicht fest mit dem Verschluss verbunden.



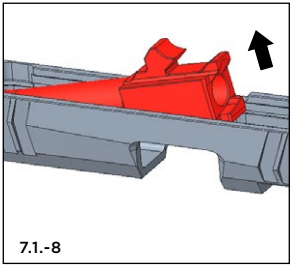
7.1.-6

7. Schieben Sie die Schießfederführung einige Millimeter nach vorne.



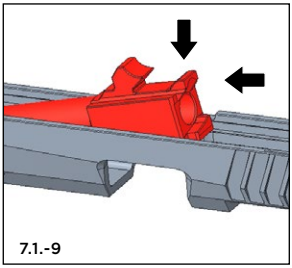
7.1.-7

8. Heben Sie die Führung zusammen mit der Schließfeder aus dem Verschluss. Lassen Sie diese erst los, wenn die Schließfeder vollständig gedehnt und aus dem Verschluss herausgenommen ist.



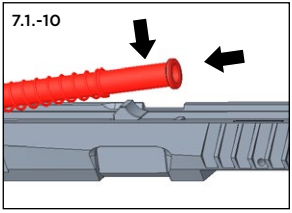
7.1.-8

9. Nehmen Sie den Lauf aus dem Verschluss, indem Sie den hinteren Teil des Laufes durch die Auswurffensteröffnung nach oben drücken, ihn herausheben und vom Verschluss trennen.

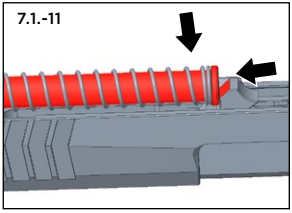

7.1.-9

Zusammenbau

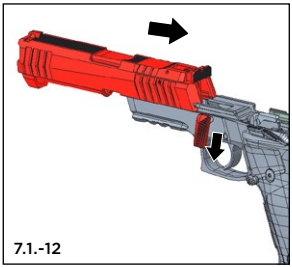
1. Drehen Sie den Verschluss um und setzen Sie den Lauf mit der Mündung voran in den Verschluss ein. Die flache Seite des verbreiterten hinteren Teils des Laufes zeigt dabei nach unten, bis er in die Auswurffensteröffnung des Verschlusses einrastet.


7.1.-10

2. Führen Sie das freiliegende Ende der Schließfeder in die Öffnung vorne auf dem Verschluss unterhalb des Laufs ein.

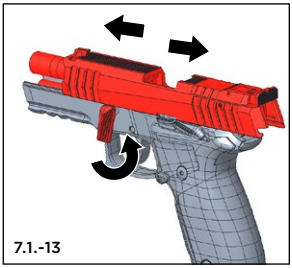

7.1.-11

3. Schieben Sie die Führung und die Schließfeder nach vorn in Position. Spannen Sie dabei die Schließfeder vorsichtig und positionieren Sie das breite Ende der Schließfederführung vor der Führungswarze des Laufes.
4. Stellen Sie sicher, dass sich kein Magazin im Magazinschacht befindet und der Zerlegehebel nach unten zeigt.



7.1.-12

5. Setzen Sie den Verschluss auf das Griffstück. Achten Sie darauf, dass die Rückholfeder mittig unter dem Lauf sitzt und die Führungsnuten des Verschlusses mit den Führungen des Griffstücks übereinstimmen.



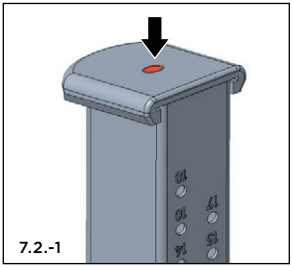
7.1.-13

6. Ziehen Sie den Verschluss zurück, bis der Lauf stoppt und der Verschluss mit dem Griffstück fluchtet. Drehen Sie den Zerlegehebel gegen den Uhrzeigersinn in die horizontale Position und drücken Sie ihn hinein.

7.2 Zerlegen / Zusammenbau des Magazins

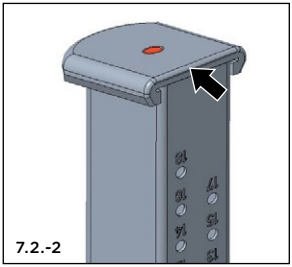
⚠**VORSICHT!** Die Magazinfeder steht unter Spannung, wenn der Magazinboden entfernt und eingesetzt wird. Halten Sie beim Zerlegen und Zusammenbauen das Magazin stets von Ihrem Gesicht und Ihren Augen weg.

Zerlegung von Magazinen mit Standardkapazität



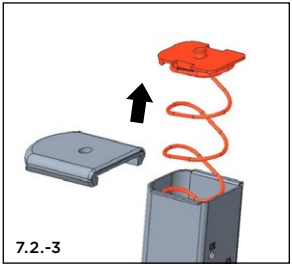
7.2.-1

1. Drücken Sie mit einem Durchschlag die Arretierung durch die Öffnung in der Bodenplatte und halten Sie diese gedrückt.
2. Legen Sie die Handfläche auf das Magazin, um die Freigabe der Magazinfeder und der Arretierungsplatte zu kontrollieren.



7.2.-2

3. Schieben Sie die Bodenplatte langsam nach vorne vom Magazinkörper ab.



7.2.-3

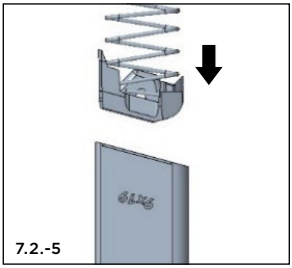
4. Lassen Sie die Arretierungsplatte und die Magazinfeder aus dem Magazinkörper herausgleiten.
5. Entnehmen Sie die Arretierungsplatte, die Magazinfeder und den Zubringer aus dem Magazinkörper.

Montage von Magazinen mit Standardkapazität



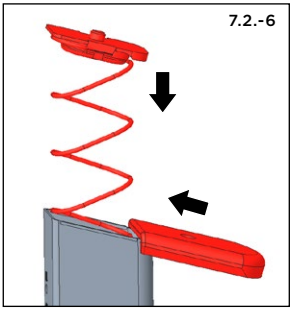
7.2.-4

1. Falls die Komponenten getrennt sind, setzen Sie die Magazinfeder so in den Zubringer ein, dass der Haken am schmaleren Ende der Feder von links in die Öffnung an der Unterseite des Zubringers einrastet (die obere Vorderseite des Zubringers zeigt nach oben).
2. Setzen Sie die Arretierungsplatte auf das breitere Ende der Magazinfeder.



7.2.-5

3. Setzen Sie den Zubringer mit der Magazinfeder in den Magazinkörper ein und spannen Sie die Magazinfeder.

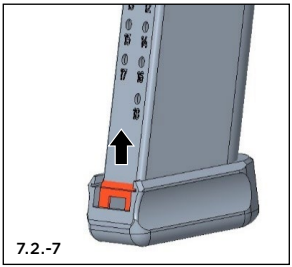


7.2.-6

4. Drücken Sie die Arretierungsplatte gegen die Spannung der Magazinfeder in den Magazinkörper und halten Sie sie fest, während Sie die Bodenplatte vollständig auf die Führungen schieben, bis die Verriegelung der Arretierungsplatte in der Bodenplatte einrastet.

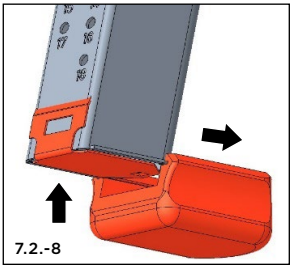
Prüfen Sie abschließend die Funktion des Magazins, indem Sie sicherstellen, dass sich der Zubringer unter Federspannung frei im Magazinkörper auf und ab bewegen kann. Prüfen Sie außerdem, ob der Zubringer oben am Magazinkörper anliegt und seine höchste Kante fast bündig mit den Zuführlippen abschließt.

Zerlegen von Magazinen mit erhöhter Kapazität (+2 Schuss)



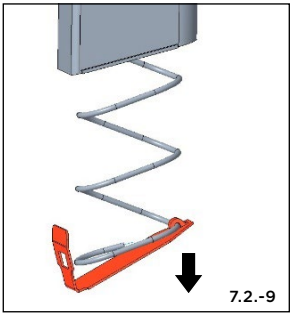
7.2.-7

1. Schieben Sie mit der Daumenspitze/dem Daumennagel die ausgesparte Lasche der Arretierungsplatte an der Rückseite des Magazins aus dem Weg des Magazinboden und halten Sie diese fest.



7.2.-8

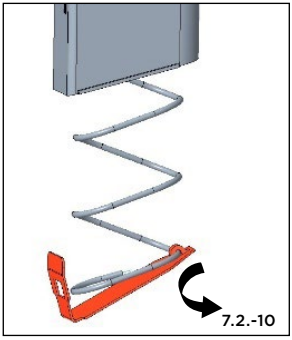
2. Drücken Sie die Lasche der Arretierungsplatte gegen die Rückseite des Magazins und schieben Sie die Bodenplatte langsam nach vorne, um sie aus dem Magazinkörper zu entnehmen.
3. Legen Sie die Handfläche auf die Unterseite des Magazins, um die Ausdehnung der Magazinfeder und der Arretierungsplatte zu kontrollieren. Lassen Sie die Arretierungsplatte und die Magazinfeder langsam aus dem Magazinkörper herausgleiten.


7.2.-9

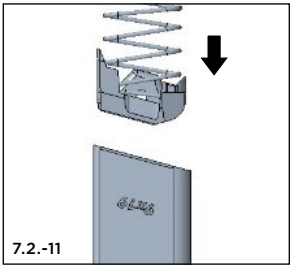
4. Nehmen Sie die Arretierungsplatte, die Magazinfeder und den Zubringer aus dem Magazinkörper.

Zusammenbau von Magazinen mit erhöhter Kapazität (+2 Schuss)

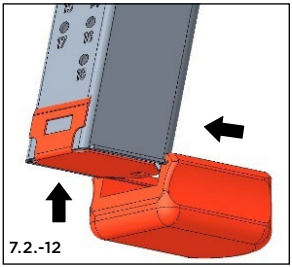
1. Falls die Komponenten getrennt sind, setzen Sie die Magazinfeder so in den Zubringer ein, dass der Haken am schmaleren Ende der Feder von links in die Öffnung an der Unterseite des Zubringers einrastet (die obere Vorderseite des Zubringers zeigt nach oben).


7.2.-10

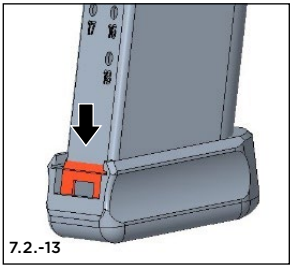
2. Setzen Sie die Arretierungsplatte auf das breitere Ende der Magazinfeder, indem Sie die Feder durch die Schlaufe in der Platte führen und die ausgesparte Lasche zur Rückseite des Magazins ausrichten.


7.2.-11

3. Setzen Sie den Zubringer mit der Magazinfeder in den Magazinkörper ein und spannen Sie die Magazinfeder.


7.2.-12

4. Halten Sie die Arretierungsplatte an die Unterseite des Magazinkörpers, sodass die geschlitzte Lasche außen an der Rückseite des Magazins liegt.
5. Richten Sie die Bodenplatte an den Führungen aus und schieben Sie diese von vorne vollständig nach hinten, bis die Arretierungsplatte einrastet und die Bodenplatte fixiert.


7.2.-13

6. Prüfen Sie, ob die Arretierungsplatte vollständig in die Bodenplatte eingerastet ist und diese fixiert.

7. Prüfen Sie abschließend die einwandfreie Funktion des Magazins, indem Sie sicherstellen, dass sich der Zubringer unter Federspannung frei im Magazinkörper auf und ab bewegen lässt. Prüfen Sie außerdem, ob der Zubringer oben im Magazinkörper anliegt und seine höchste Kante nahezu bündig mit den Magazinlippen abschließt.

7.3 Überprüfen der Funktionssicherheit nach dem Zusammenbau

Funktionsprüfung
Es ist unerlässlich, nach jeder Montage der STEYR ATc eine grundlegende Funktionsprüfung durchzuführen, um sicherzustellen, dass alle Komponenten der Waffe korrekt montiert wurden. Die folgende Reihenfolge ist nicht willkürlich, kann aber angepasst werden, wenn der Benutzer die Funktionen der Pistole kennt und versteht.

1. **Entladen Sie die STEYR ATc.**
2. **Verschlussfunktion.** Achten Sie darauf, dass sich Ihre Finger nicht am Abzug sondern außerhalb des Abzugsbügels befinden. Repetieren Sie den Verschluss drei- bis viermal (ziehen Sie ihn zügig in die hinterste Position und lassen Sie ihn los). Der Verschluss sollte sich unter der Spannung der Schließfeder leichtgängig zurückziehen und wieder nach vorne schnellen lassen, ohne zu klemmen oder zu blockieren.
3. **Hahnspannung.** Lassen Sie den Verschluss schließen (in die Ausgangsposition zurückkehren) und prüfen Sie den Hahn – er sollte gespannt sein.
4. **Abzugsfunktion (Single-Action).** Halten Sie die ungeladene Pistole in eine sichere Richtung und betätigen Sie den Abzug der STEYR ATc. Der Hahn sollte auslösen und leicht vom Schlagbolzen zurückfedern (Single-Action-Modus). Den Abzug vollständig gedrückt halten und versuchen, den Hahn von hinten zu drücken – er sollte sich nach vorne bewegen und den Schlagbolzen berühren.

5. **Entriegelungsfunktion.** Den Abzug gedrückt halten, den Verschluss vollständig zurückziehen und loslassen, sodass der Verschluss in die Ausgangsposition einrastet. Den Abzug loslassen – er sollte nach einigen Millimetern Vorwärtsbewegung einrasten (hörbares und spürbares Klicken der „Reset Punkt") – der Hahn sollte gespannt bleiben.
6. **Verschlussfang-/Entriegelungsfunktion.** Ein leeres Magazin in den Magazinschacht einsetzen und den Verschluss nach hinten durchziehen. Der Verschluss sollte mit eingesetztem leerem Magazin einrasten und offenbleiben. Den Magazinhalter drücken und das Magazin aus der Pistole herausnehmen. Den Verschlussfanghebel nach unten drücken. Der Verschluss sollte nach vorne schnellen und in die Ausgangsposition zurückkehren (vollständig schließen).
7. **Manuelle Sicherungsfunktion (Hahn gespannt).** Die Sicherung aktivieren (d. h. den Sicherungshebel in die obere Position „Sicher" drücken) und den Abzug betätigen. Der Abzug sollte sich frei bewegen lassen und der Hahn gespannt bleiben.
8. **Manuelle Sicherungsfunktion (Hahn entspannt).** Sichern Sie die Waffe (d. h. „gesichert", während der Hahn entspannt ist) und betätigen Sie den Abzug. Der Abzug sollte sich leichtgängig bewegen lassen und der Hahn entspannt bleiben.
9. **Double-Action-Abzug.** Entsichern Sie die ungeladene Pistole, während sie in eine sichere Richtung zeigt. Betätigen Sie den Abzug der STEYR ATc. Der Hahn sollte zunächst gespannt werden und dann auslösen, wobei er leicht vom Schlagbolzen zurückprallt (Double-Action-Modus). Der Abzug sollte nach dem Loslassen in seine Ausgangsposition zurückkehren.

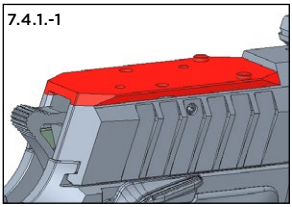
Einige STEYR ATc-Pistolen sind nur mit Single-Action-Abzug erhältlich.

Wenden Sie sich an Ihren lokalen STEYR ARMS-Händler oder den autorisierten STEYR-Kundendienst in Ihrem Land, falls Sie Probleme beim Zerlegen, Zusammenbauen oder bei der Funktionsprüfung der STEYR ATc-Pistole haben.

⚠**WARNUNG!** Verwenden Sie niemals eine Schusswaffe, die Beschädigungen aufweist oder die Funktionsprüfung nicht besteht. Wenn Sie den Zustand oder die Funktion der Pistole oder des Magazins in Frage stellen, senden Sie die Pistole oder das Magazin an Ihren lokalen STEYR-Händler zurück.

7.4 Zubehör zerlegen / Zusammenbau

7.4.1 ''Optics Ready'' Montageplattform


7.4.1.-1

Die Pistole STEYR ATc kann ab Werk mit einer universellen Optikplattform ausgestattet werden. Diese verfügt über eine spezielle gefräste Aussparung im Schlitten zur Montage von Reflexvisieren. Standardisierte Montageplatten sind serienmäßig enthalten oder optional bei STEYR ARMS erhältlich und bieten eine sichere und stabile Verbindung für die meisten Reflexvisiere („Rotpunktvisiere“).

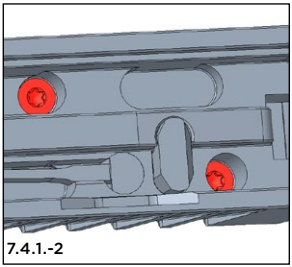
Die spezifischen Optic Ready Montageplatten sind mit folgenden Marken/Modellen von Reflexvisieren kompatibel (siehe Kompatibilitätstabelle für Ihr Modell):

TYPE 1	TYPE 3
Trijicon (RMR,SRO)	HOLOSUN (HE509T)
Holosun (407C,507C,508T)	
Vector Optics Frenzy 1x22x26 MOS	
Swampfox (Justice 1x27, Liberty 1x22, Kingslayer 1x22)	

Obwohl die STEYR ATc Schnittstellenplatten für bestimmte Visiere entwickelt und getestet wurden, können sie auch mit anderen Visieren mit denselben Abmessungen/Montagestandards kompatibel sein. Die Pistole kann mit einem anderen Satz Optic Ready-Schnittstellenplatten oder -Aufsätzen (oder ohne Platten) geliefert werden; Einzelheiten finden Sie im entsprechenden Anhang der Bedienungsanleitung. Stellen Sie sicher, dass das Reflexvisier, das Sie an der Pistole montieren möchten, exakt auf eine der Platten passt und dass diese Platte für die Montage geeignet ist (siehe Liste oben).

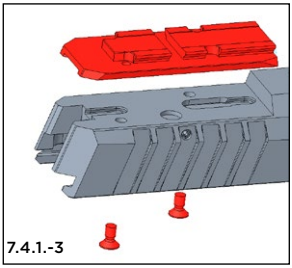
Montage eines ausgewählten Rotpunktvisiers auf dem Verschluss der STEYR ATc Pistole:

1. Stellen Sie sicher, dass die Pistole entladen ist.
2. Nehmen Sie den Verschluss vom Griffstück ab.



7.4.1.-2

3. Entfernen Sie die Abdeckplatte mit der verstellbaren Kimme, die mit zwei M3-Schrauben (T10 Torx) befestigt ist.



7.4.1.-3

4. Wählen Sie die passende Montageplatte für das Rotpunktvisier aus und positionieren diese auf dem Verschluss. Schieben Sie zwei M3-Schrauben von unten durch den Verschluss.

5. Ziehen Sie beide Schrauben fest um die Montageplatte am Verschluss der STEYR ATc zu befestigen. Nicht überdrehen. Sichern Sie die Schrauben mit Schraubensicherung LOCTITE® 243™ und ziehen diese mit 2 Nm (12 in-lb) fest.
6. Sobald die Montageplatte für Rotpunktvisiere korrekt angebracht ist, können Sie das jeweilige Rotpunktvisier gemäß der Herstelleranleitung montieren. Verwenden Sie hierfür vorzugsweise die mit der Montageplatte gelieferten Befestigungselemente (M3- oder M4-Schrauben).

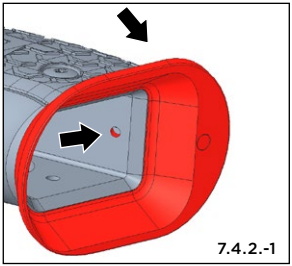
⚠**WARNUNG!** Es liegt in der Verantwortung des Besitzers, sich absolut sicher zu sein, dass das gewählte Rotpunktvisier

auf die gewählte Montageplatte passt und korrekt montiert ist (siehe Bedienungsanleitung). Eine unsachgemäße Montage kann zu einer Treffpunktverlagerung, einer gefährlichen Fehlfunktion, Beschädigung der Waffe und schweren Verletzungen des Schützen und anderer Personen führen. Der Besitzer der Pistole und die Person, die das Zubehör montiert, tragen die volle Verantwortung für die korrekte Montage und Funktion der Pistole nach der Montage.

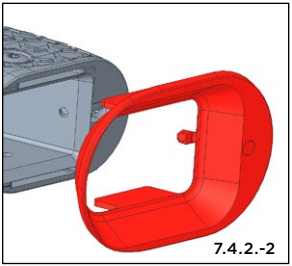
7.4.2 Zerlegen / Zusammenbau der Magazinschachtverlängerung (Magazintrichter)

Zerlegen

1. Stellen Sie sicher, dass die Pistole entladen ist.
2. Legen Sie das Griffstück flach auf eine nicht scheuernde Unterlage an die Tischkante, um den Magazintrichter entnehmen zu können.



7.4.2.-1

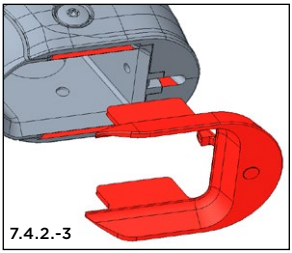


7.4.2.-2

3. Drücken Sie mit einem 2-mm-Durchschlag durch die Öffnung an der Rückseite des Magazinschachts, um die Verriegelung des Magazintrichters zu lösen. Ziehen Sie gleichzeitig den Magazintrichter aus dem Griffstück heraus.

Zusammenbau

1. Stellen Sie sicher, dass die Pistole entladen ist.

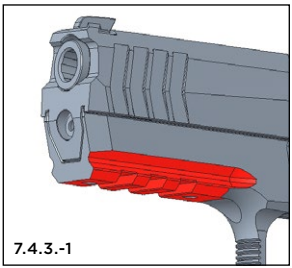


7.4.2.-3

2. Schieben Sie den Magazintrichter mithilfe der Führungslaschen des Magazintrichters auf das Griffstück bis dieser einrastet.

Alle Größen der werkseitig verbauten Magazinschachtverlängerungen verwenden dasselbe einfache Schiebe- und Klicksystem zur Montage.

7.4.3 Zubehörschiene



7.4.3.-1

Die Pistolen der STEYR ATc-Serie sind standardmäßig mit einer universellen Montageschnittstelle ausgestattet.

Diese Schnittstelle ermöglicht die Anbringung verschiedener Lampen, Laserzielgeräte und anderer Zubehörteile an der Waffe mithilfe der MIL-STD-1913-Schiene (Picatinny-Schiene).

Um Beschädigungen am Zubehör und an der STEYR ATc-Pistole zu vermeiden, befolgen Sie bitte sorgfältig die Anweisungen des Herstellers zur Montage, Bedienung und De-

montage. Die meisten Lampen, Laserzielgeräte und ähnliche Zubehörteile werden entweder von vorne auf die Schiene geschoben und mit einem Verriegelungsmechanismus fixiert oder von unten befestigt. Zwei Bohrungen zur Montage der STEYR ATc-Brückenhalterung (Kapitel 7.4.4 Brückenhalterung) befinden sich ebenfalls an der Unterseite der Picatinny-Schiene.

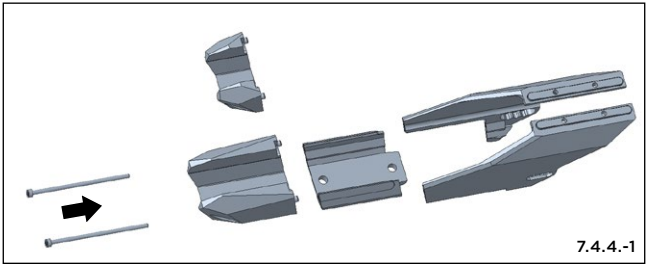
Um einen zuverlässigen Betrieb der Waffe zu gewährleisten, darf das Gewicht des montierten Zubehörs 500 Gramm nicht überschreiten.

Zubehörteile passen möglicherweise nicht richtig, wenn sie nicht verstellbar oder speziell für die STEYR ATc-Serie zugelassen oder hergestellt sind.

Unsachgemäß konstruiertes oder montiertes Zubehör kann die Montagefläche oder die Pistole beschädigen. Solche Schäden sind nicht von der Garantie abgedeckt.

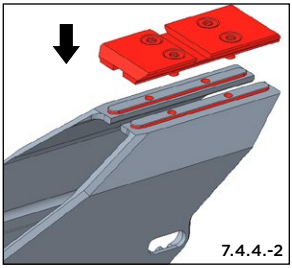
7.4.4 Brückenmontage

Die Brückenmontage ist bei einigen Modellen der STEYR ATc-Serie im Lieferumfang enthalten und kann auch in unserem Shop erworben werden. Gehen Sie für die Montage der STEYR ATc-Brückenhalterung wie folgt vor:

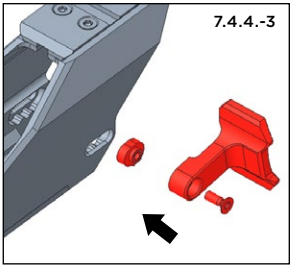


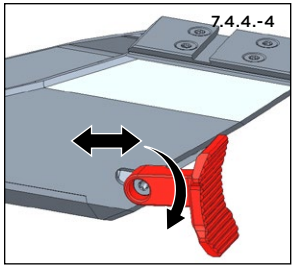
7.4.4.-1

1. Wählen Sie die gewünschte Größe des Frontgewichts (zwei verschiedene Größen sind im Lieferumfang der Brückenhalterung enthalten) und montieren Sie: Gewicht, Picatinny-Montageplatte und die beiden Brückenseiten mit zwei langen M3-Schrauben (2,5-mm-Inbusschlüssel).

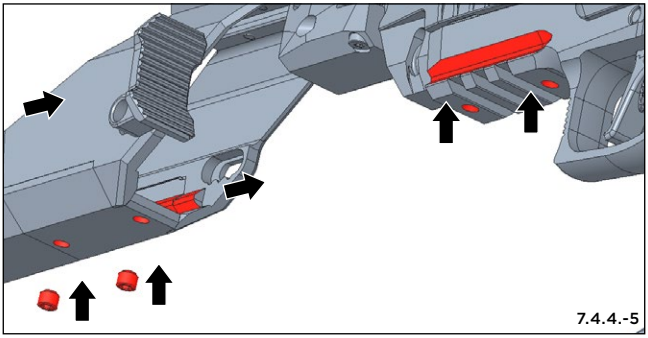


2. Wählen Sie die passende Schnittstellenplatte für die zu montierende Optik und befestigen Sie diese mit vier kurzen M3-Schrauben (T10-Torx-Schlüssel) auf der Oberseite der Brückenmontage.





3. Bringen Sie die Daumenauflage an. Die Daumenauflage ist ebenfalls im Lieferumfang der Brückenmontage enthalten. Die Abbildung zeigt die benötigten Teile. Die Daumenauflage ist im Winkel verstellbar und kann an verschiedene Daumenlängen angepasst werden. Verwenden Sie die mitgelieferte M3x8-mm-Schraube (T10 Torx-Schlüssel) zur Befestigung.



4. Im letzten Montageschritt wird die Brückenmontage auf die Picatinny-Schiene der Pistole geschoben. Schieben Sie die Brückenmontage auf die Schiene und fixieren Sie diese mit zwei mitgelieferten M5-Innensechskantschrauben (2,5-mm-Inbusschlüssel verwenden).

Sie können nun Ihr gewünschtes Zubehör auf der Schnittstellenplatte oben auf der Brückenhalterung montieren.

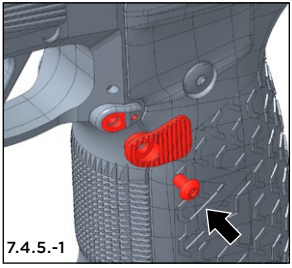
Ziehen Sie alle Schrauben fest, um die Brückenhalterung zu sichern. Ziehen Sie diese nicht zu fest an. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel oder ziehen Sie die Schrauben von Hand mit 2 Nm (12 in-lb) fest, indem Sie das kurze Ende des mitgelieferten Inbusschlüssels in den Schraubenkopf einführen und drehen, bis Sie ein leichtes Biegen im Schlüssel spüren.

Zum Entfernen gehen Sie einfach in umgekehrter Reihenfolge vor.

HINWEIS! Unsachgemäß konstruiertes oder montiertes Zubehör kann die Montageschnittstelle der Pistole oder die Brückenmontage beschädigen. Solche Schäden sind nicht von der Garantie abgedeckt.

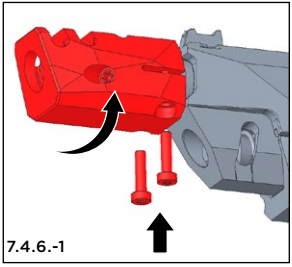
HINWEIS! Überprüfen Sie regelmäßig die Schrauben und Verbindungen zwischen den Bauteilen, um unnötige Schäden oder Geräteausfälle zu vermeiden. Zur Sicherung der Schrauben kann eine nicht permanente Schraubensicherung (z. B. Loctite 243) aufgetragen werden.

7.4.5 Magazinhalter


7.4.5.-1

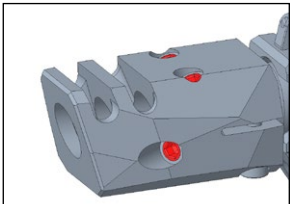
Der Magazinhalter kann mit einer aufschraubbaren Verlängerung verlängert werden. Die Verlängerung wird mit einem 2,5-mm-Inbusschlüssel angebracht. Sie kann ein- oder beidseitig montiert werden.

7.4.6 Kompensator


7.4.6.-1

Schrauben Sie den Kompensator auf das Gewinde des Laufs (gegen den Uhrzeigersinn für EU: M13,5 x1 LH-Gewinde und im Uhrzeigersinn für US: 1/2'-28 UNEF-Gewinde). Achten Sie darauf, dass der

Kompensator mit Lauf und Gewinde fluchtet, um Beschädigungen zu vermeiden. Schrauben Sie ihn so weit auf, bis die obere, ebene Fläche des Kompensators mit der Oberseite des Verschlusses bündig abschließt und nur minimaler Abstand zwischen diesen Teilen besteht (der Kompensator darf die Vorderseite des Verschlusses nicht berühren). Befestigen Sie den Kompensator mit zwei M3-Schrauben.

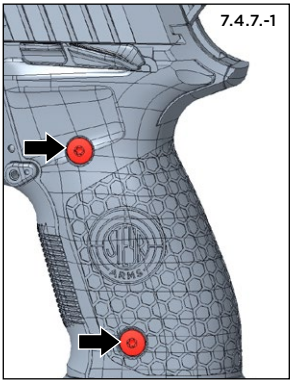


7.4.6.-2

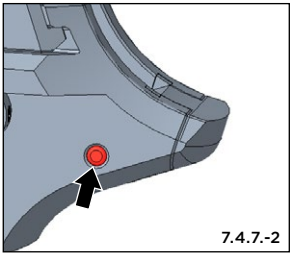
Vier zusätzliche Innensechskantschrauben können entfernt werden, um den Gasabfluss weiter zu regulieren. Durch Entfernen der beiden oberen Schrauben kann der Rückstoß bzw. das Hochschlagen des Laufs weiter reduziert werden. Durch Entfernen der beiden vorderen Schrauben kann eine schnellere anfängliche Verschlussbewegung erreicht werden.

7.4.7 Griffschalen und Beavertail

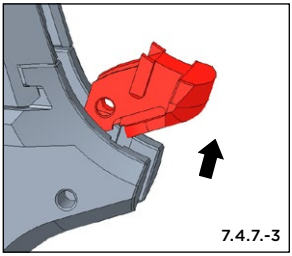
1. Stellen Sie sicher, dass die Pistole entladen ist.



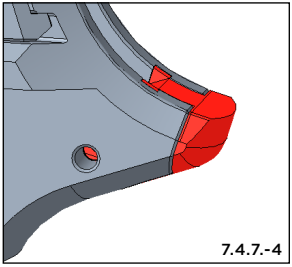
2. Um die Griffschalen oder den Beavertail zu entfernen, lösen Sie zunächst alle vier Schrauben (T10 Torx-Schlüssel) und nehmen Sie beide Griffschalen vom Griffstück ab.



3. Um den Beavertail zu entfernen, verwenden Sie einen Durchschlag und einen Hammer, um den Stift zu entfernen.


7.4.7.-3

4. Drücken Sie den Beavertail senkrecht nach oben, um ihn vom Griffstück zu lösen.


7.4.7.-4

5. Ersetzen Sie den Beavertail durch die gewählte Alternative und fixieren Sie diesen mit dem Stift.
6. Positionieren Sie die Griffschalen.

7. Tragen Sie eine kleine Menge nicht permanenten Schraubensicherungslack (z. B. Loctite 243) nur auf die Gewinde (gerade so, dass sie bedeckt sind) aller vier Befestigungsschrauben auf.
8. Ziehen Sie alle vier Schrauben fest, um die Griffschalen zu sichern. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an. Die Gewindesicherung muss vor der Verwendung die vorgeschriebene Aushärtungszeit einhalten (siehe technische Spezifikation des Herstellers).

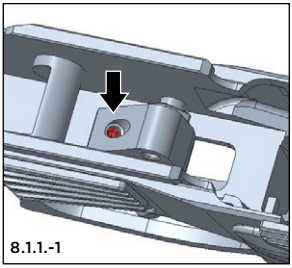
8. Einstellarbeiten

8.1 Abzug Einstellungen

8.1.1 Einstellen des Triggerstopps

Der Triggerstopp wurde werkseitig sorgfältig eingestellt, kann aber bei Bedarf vom Benutzer feinjustiert werden. Zur Sicherung der Schraube kann eine nicht permanente Schraubensicherung (z. B. Loctite 243) aufgetragen werden.

1. Pistole entladen.
2. Verschluss vom Griffstück abnehmen.



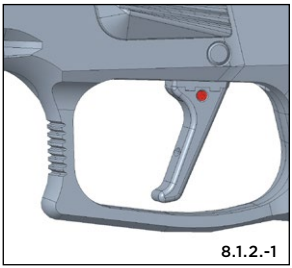
8.1.1.-1

3. Die Einstellschraube ist von oben durch den Verriegelungsblock zugänglich und befindet sich direkt hinter dem Demontagehebel.

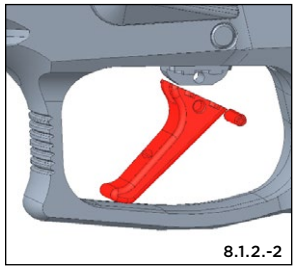
4. Die Innensechskantschraube mit dem mitgelieferten Inbusschlüssel drehen. Durch Drehen im Uhrzeigersinn wird der Abzugsweg verringert, durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn erhöht.
5. Ein verringerter Abzugsweg kann die Präzision erhöhen, indem die Bewegung nach dem Auslösen des Hahns minimiert wird. Allerdings kann dies auch die einwandfreie Funktion des Abzugsmechanismus beeinträchtigen.
6. Die Einstellschraube für den Abzugsstopp sollte nach Einstellung des minimalen Nachlaufs und Überprüfung der

zuverlässigen Funktion des Abzugs im Single- und Double-Action-Modus auf dem Schießstand mindestens eine Vierteldrehung gegen den Uhrzeigersinn gedreht werden (das Abzugsgefühl/-gewicht im SA/DA-Modus hängt von den STEYR ATc-Modellen ab).

8.1.2 Anpassen der Züngelgeometrie



8.1.2.-1



8.1.2.-2

Das Züngel der STEYR ATc Pistolen kann ausgetauscht werden. Je nach Modell der STEYR ATc können verschiedene Abzugsformen im Lieferumfang enthalten oder als Ersatzteile erhältlich sein. Zum Austauschen des Abzugs legen Sie das Griffstück auf eine ebene Fläche und verwenden Sie einen passenden Durchschlag (kleiner als 2 mm) und einen Hammer. Treiben Sie den kleinen Rollstift mit dem Durchschlag heraus, wie in der Abbildung gezeigt. Der Abzug kann nun heruntergezogen und entnommen werden. Setzen Sie den gewünschten Abzug auf seine Basis, überprüfen Sie die Ausrichtung der Bohrung und setzen Sie den Rollstift wieder in die Bohrung ein.

9. Reinigung und Wartung

⚠**WARNUNG!** Bevor Sie die Waffe zerlegen oder reinigen entladen Sie die Waffe.

⚠ **WARNUNG!**

Personen- und Sachschäden durch einen Geschossstecker. 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 schweren Verletzungen oder sogar Tod kommen.

- Versichern Sie sich, dass sich keine Munition im Bereich der Reinigung befindet.
- Lagern Sie Ihre Munition nicht am selben Ort wie die Reinigungsmittel.

⚠ **VORSICHT!**

Verätzung durch Reinigungsmittel.
Verschiedene Reinigungsmittel wie Laufreinigungsmittel oder Waffenöle können ätzend oder ungesund sein. Bei Kontakt mit bloßer Haut oder wenn Sie diese in die Augen bekommen kann es zu Gesundheitlichen Schäden kommen.

- Tragen Sie während der Reinigung eine Schutzbrille zum Schutz Ihrer Augen vor Reinigungsmittel.
- Lesen Sie die Herstellerangaben der verwendeten Reinigungsmittel genau durch und befolgen Sie diese.

HINWEIS

Schäden durch Korrosion.
Metallteile können nach Kontakt mit z.B.: Handschweiß oder Feuchtigkeit korrodieren. Das wird bei Stahlteilen als Flugrost sichtbar.

- Ölen Sie die Metallteile leicht ein. Verwenden Sie Waffenöl welches Feuchtigkeit unterkriecht und nicht emulgiert.
- Lagern Sie Ihre Waffe in einer Umgebung mit hoher Luftfeuchtigkeit, ölen Sie zusätzlich die Laufbohrung.

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.

9.1 Reinigung

Die Lebensdauer und Leistungsfähigkeit Ihrer STEYR ATc Pistole hängen von der richtigen Pflege und Wartung ab.

Benötigte Materialien – Sie sollten mindestens die folgende Reinigungsausrüstung und -materialien verwenden:
„Feld“-Reinigungsausrüstung (geeignet für die Wartung unterwegs)

- Öl/Reinigungsmittel (CLP oder waffenspezifischer Reiniger)
- Nylonbürste (groß + klein)
- Reinigungsstab (vorzugsweise mit drehbarem Griff)
- passender Drahtbürste aus Bronze für den Reinigungsstab
- Ölreinigungsbürstenaufsatz für den Reinigungsstab
- Patchhalter für den Reinigungsstab
- Reinigungspatches (vorzugsweise fusselfrei)

9.2 Reinigungsintervall

Die STEYR ATc Pistole kann „routinemäßig“ oder „gründlich“ gereinigt werden. Die empfohlenen Reinigungsintervalle gelten nur bei Verwendung hochwertiger Fabrikmunition mit nicht-korrosiven Zündhütchen als ausreichend.

Routinereinigung: Nach jeweils 500 Schuss oder alle 12 Monate.

Komplettreinigung: Auch als „detaillierte Reinigung“ bezeichnet. Führt man diese nach jeweils 2.500 Schuss oder immer dann durch, wenn die Pistole Sand, Staub, Wasser (insbesondere Salzwasser) oder anderen Verunreinigungen ausgesetzt war oder darin eingetaucht wurde.

9.3 Routinereinigung

9.3.1 Reinigung des Laufes und des Patronenlagers

Tränken Sie die Bronzebürste mit Reiniger und führen Sie diese ein- bis zweimal, vorzugsweise in eine Richtung, vom Patronenlager zur Mündung durch den Lauf.

Nach dem Auftragen des Reinigers legen Sie den Lauf beiseite und reinigen Sie anschließend Verschluss und Griffstück mit der Nylonbürste.

Lassen Sie den Reiniger 5–10 Minuten im Lauf einwirken und führen Sie die Bronzebürste mindestens fünfmal, vorzugsweise in eine Richtung, vom Patronenlager zur Mündung durch den Lauf, um Ablagerungen zu entfernen.

Führen Sie das Reinigungspatch mithilfe des Patchhalters vom Patronenlager zur Mündung in den Lauf ein, um ver-

bliebene Ablagerungen oder Reinigungsmittel Reste zu entfernen. Wechseln Sie das Patch so lange, bis es sauber aus der Mündung kommt.

Bürsten Sie die Außenseite des Laufs mit der Nylonbürste (oder einem mit Reiniger angefeuchteten Tuch) ab, um Schmutz zu entfernen.

9.3.2 Reinigung des Verschlusses

Reinigen Sie alle Innenflächen des Schlittens gründlich mit der Nylonbürste, auf die Sie etwas Lösungsmittel aufgetragen haben. Entfernen Sie anschließend alle oberflächlichen Verschmutzungen von den Innen- und Außenflächen des Schlittens mit einem Tuch oder einer Bürste.

9.3.3 Reinigung der Schließfeder

Entfernen Sie jeglichen sichtbaren Schmutz mit einer Nylonbürste oder einem Tuch; verwenden Sie gegebenenfalls etwas Lösungsmittel.

9.3.4 Reinigung des Griffstückes

Verwenden Sie eine Nylonbürste mit etwas Lösungsmittel, um Kohlenstoffablagerungen von den Innenflächen zu entfernen. Reinigen Sie anschließend alle zugänglichen Innen- und Außenflächen des Griffstückes mit einem Tuch gründlich von jeglichem Schmutz.

9.3.5 Reinigung des Magazins

Reinigen Sie den Zubringer und die Magazinlippen mit Lösungsmittel und einer Nylonbürste. Entfernen Sie anschlie-

ßend mit einem Tuch jeglichen Schmutz von den Außenflächen des Magazins.

9.4 Komplettreinigung

Die Komplettreinigung beginnt wie die Routinereinigung, mit der Ausnahme, dass das Magazin zerlegt wird, um den Magazinkörper und die Feder zu reinigen. Alle Teile der zerlegten Pistole sollten entweder mit Reinigungslösungsmittel abgespült oder darin eingelegt und anschließend gründlich mit einer Nylonbürste geschrubbt werden. Danach sollte Druckluft verwendet werden, um lose Verschmutzungen und überschüssiges Reinigungs- bzw. Schmiermittel zu entfernen.

9.5 Inspektion

Überprüfen Sie die Pistole und die zugehörigen Bauteile während und nach der Reinigung visuell auf Unregelmäßigkeiten, die während des Gebrauchs zu Problemen oder Störungen führen könnten. Achten Sie insbesondere auf folgende Unregelmäßigkeiten:

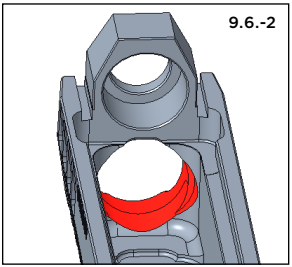
- Beschädigte oder fehlende Teile
- Fehlerhafte Montage/Funktionsbeeinträchtigung
- Blockierte oder eingeschränkte Bewegung (falls zutreffend)
- Fehlende oder zu geringe Federspannung (falls zutreffend)
- Unerwartete Toleranzen, Spiel und Lockerheit
- Risse, Grate, Dellen oder offensichtliche Anzeichen von Beschädigung/Beanspruchung an den Bauteilen
- Fehlende oder nicht spürbare Klicks (falls zutreffend)
- Mangelnde Sauberkeit
- Unzureichende oder übermäßige Schmierung
- Korrosion oder Oberflächenverschlechterung

9.6 Schmierung

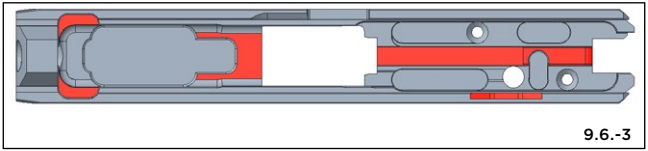
Die Metalloberflächen der Pistole STEYR ATc sind mit modernen, korrosions- und verschleißfesten Beschichtungen versehen. Dies bedeutet jedoch nicht, dass die Waffe wartungsfrei ist. Um die Reibung zwischen den Oberflächen zu verringern und die einwandfreie Funktion zu gewährleisten, ist eine ordnungsgemäße Schmierung der Pistole unerlässlich. Jedes hochwertige Öl, das speziell für Schusswaffen entwickelt wurde, eignet sich für die STEYR ATc. Verwenden Sie keine Schmierstoffe, die angeblich in Metall „eindringen" oder „kriechen" können, da diese Substanzen die Zündhütchen in der Munition beschädigen können. Die Abbildung zeigt die Bereiche der Pistole, die besondere Aufmerksamkeit und eine ordnungsgemäße Schmierung erfordern.



9.6.-1



9.6.-2



9.6.-3

9.7 Schmierstoffmenge und -position

Keine Schmierung (Oberfläche fühlt sich trocken an und ist nicht rutschig).
- Alle synthetischen Bauteile (falls zutreffend),
- Munition,
- Lauf und Patronenlager (vor Gebrauch oder Tragen),
- externes Zubehör (z. B. Lampen, Laser, Zielfernrohre).

Leichte Schmierung (Oberflächenschmierung ist sichtbar, fühlt sich aber nur leicht geschmiert an).
- Lauf und Patronenlager (nur während der Lagerung)
- alle Metallteile
- Außenseite des Laufs
- Visier (während der Lagerung)
- alle externen Bedienhebel (während der Lagerung)
- alle Innenflächen von Verschluss und Griffstück
- Magazinfeder
- Schließfederbaugruppe
- Magazinkörper

Mittlere Schmierung (Oberfläche fühlt sich rutschig an, aber Öl läuft nicht an senkrechten Flächen herunter). - Vergrößerter hinterer (äußerer) Laufabschnitt: abgestufte Vorderkante und Führungswarze
- Verriegelungsblock im Rahmen
- Verschlussführungen und Verschlussführungsnut
- Auszieher
- Abzugsachse, Schlagmechanismus

Starke Schmierung (Öl läuft an der Oberfläche herunter, wenn die Pistole senkrecht gehalten wird). Bei den STEYR ATc Pistolen ist keine starke Schmierung erforderlich.
Tragen Sie nach jedem Schuss erneut Schmiermittel auf, da es durch die Hitze verdunstet. Verwenden Sie zum Auftragen saubere Wattestäbchen, Putzlappen oder ein Tuch. Alternativ kann Schmiermittel direkt aus einer Sprühflasche aufgetragen werden. Anschließend wird Druckluft verwendet, um das Schmiermittel in alle Teile zu verteilen und überschüssiges Schmiermittel von der Pistole zu entfernen.

10. Behebung von Störungen

10.1 Hemmungen beheben

Die Waffe ist blockiert (d. h. es liegt eine Funktionsstörung vor), wenn:
- Eine Patrone nicht ins Patronenlager geladen werden kann (der Verschluss nicht verriegelt)
- Eine Patrone nicht zündet (Sie hören ein deutliches Klicken nach dem Betätigen des Abzugs)
- Eine leere Hülse nicht aus der Pistole entfernt werden kann
- Der Schuss ein schwaches/ungewöhnliches Geräusch erzeugt
- sich unverbranntes Treibladungspulver in der Pistole befindet

⚠**WARNUNG!** Wenn die Pistole beim Betätigen des Abzugs nicht zündet, befindet sich möglicherweise trotzdem eine Patrone im Patronenlager. Halten Sie die Pistole in eine sichere Richtung, nehmen Sie den Finger vom Abzug, warten Sie 60 Sekunden danach entladen Sie die Pistole.

⚠**WARNUNG!** Wenn Sie beim Schießen einen leisen Knallen hören, kaum oder gar keinen Rückstoß bemerken oder unverbranntes Treibladungspulver im Auswurffenster feststellen, laden Sie keine weitere Patrone! Möglicherweise steckt ein Geschoss im Lauf fest. Richten Sie die Pistole in eine sichere Richtung, nehmen Sie den Finger vom Abzug, entladen Sie die Pistole und zerlegen Sie diese, um sicherzustellen, dass sich kein Geschoss im Lauf befinden.

Um eine Störung zu beheben, entladen Sie die Pistole und überprüfen Sie Patronenlager und Auswurffenster: Falls Sie eine leere Patronenhülse finden, entfernen Sie diese. Befinden sich keine Geschossstecker oder Patronen im Lauf, kön-

nen Sie die Pistole nachladen und weiterschießen.

Nur wenn Sie die Pistole so schnell wie möglich abfeuern müssen und die Störung nicht auf eine Zündversager- oder Zündverzögerung zurückzuführen ist, können Sie umgehend versuchen, das Schießen wieder aufzunehmen:

1. Halten Sie die Pistole auf das Ziel oder in eine sichere Richtung gerichtet und nehmen Sie den Finger vom Abzugsbügel.
2. Klopfen Sie mit der Stützhand fest auf die Unterseite des Magazins, um sicherzustellen, dass es richtig sitzt oder um den Zubringer zu lockern.
3. Ziehen Sie den Verschluss vollständig zurück, bevor Sie ihn loslassen. Stellen Sie sicher, dass die Kraft der Schließfeder allein den Verschluss nach vorne treibt, ohne ihn zu unterstützen oder zu verlangsamen. Dadurch sollte die defekte Patrone oder Hülse aus dem Patronenlager bzw. dem Auswurffenster entfernt und eine neue Patrone ins Patronenlager geladen werden, während der Verschluss in die Ausgangsposition zurückkehrt.
4. Zielen Sie und setzen Sie das Schießen fort.
5. Falls die Pistole nicht feuert, entfernen Sie das Magazin.
6. Repetieren Sie gegebenenfalls mehrmals vollständig durch, um alle Patronen oder Hülsen aus dem Patronenlager bzw. dem Auswurffenster zu entfernen. Kippen Sie die Pistole nach rechts, damit defekte Patronen oder eine leere Hülse aus dem Auswurffenster fallen. Überprüfen Sie das Patronenlager und den Auswurffensterbereich und entfernen Sie alle leeren Patronen/Hülsen.
7. Sobald alles leer ist, können Sie die Pistole nachladen und weiterschießen. Wenn Sie später weiterschießen möchten, sichern Sie die Pistole vorher durch Aktivieren der manuellen Sicherung oder durch Entspannen des Hahns.

10.2 Störungsarten und Störungen beheben

Häufige (oft übersehene) Ursachen für Probleme sind unter anderem:

- verschmutzte oder ungeschmierte/unsachgemäß geschmierte Pistole
- minderwertige oder falsche Munition
- beschädigte Magazine
- Bedienungsfehler (z. B. schlechter/schwacher Griff, fehlerhafte Abzugsbetätigung usw.)

⚠ WARNUNG!

Unsachgemäße Hemmungsbehebung kann zu Personen- und Sachschäden führen.
Wenn die Waffe nicht schießt, stellen Sie das Schießen sofort ein! Eine unsachgemäße Störungsbehebung kann zu einer unbeabsichtigten Schussabgabe, Sachschäden, Personenschäden oder zum Tod führen.

- Richten Sie die Pistole in eine sichere Richtung und nehmen Sie den Finger vom Abzug.
- Warten Sie 60 Sekunden. Es könnte eine Zündverzögerung vorliegen, und die Patrone könnte sich verzögert entzünden.
- Entladen Sie die Störung der Pistole wie in Kapitel 5.5.5 Entladen des Inhaltsverzeichnisses beschrieben und überprüfen Sie das Zündhütchen der ausgeworfenen Patrone. Wenn der Schlagbolzeneinschlag schwach, nicht mittig oder nicht vorhanden ist, muss die Pistole möglicherweise gründlich gereinigt oder gewartet werden. Wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren nächsten STEYR-Händler. Wenn die Schlagbolzenmarkierung auf dem Zündhütchen der zuvor verschossener Patronen ähnelt, ist die betreffende Patrone wahrscheinlich defekt.

Art der Hemmung	Ursache	Behebung
Patrone wird nicht zugeführt (Ladehemmung)		
Keine Patrone im Patronenlager	Magazin nicht richtig eingesetzt	Magazin richtig einsetzen
	Magazin verschmutzt	Reinigen oder tauschen Sie das Magazin aus
	Verformte Magazinlippen	Tauschen Sie das Magazin aus
	Zubringerfeder lahm oder gebrochen	Tauschen Sie die Magazinfeder oder das Magazin aus
	Patrone schadhaft oder verschmutzt	Munition prüfen und gegebenenfalls ersetzen
	Unbekannte Fehlfunktion	Lassen Sie die Pistole servicieren
Verschluss schließt nicht vollständig	Die Pistole oder die Munition ist verschmutzt oder die Pistole ist zu stark geölt	Reinigen und ölen Sie die Pistole und/oder ersetzen sie die Munition
	Hindernis oder Verunreinigung im Lauf	Entfernen Sie die Verunreinigung
	Patrone schadhaft oder verschmutzt	Munition prüfen und gegebenenfalls ersetzen
	Unbekannte Fehlfunktion	Lassen Sie die Pistole servicieren

Art der Hemmung	Ursache	Behebung
Ausziehhemmung / Auswurfhemmung		
Nach dem Schuss verbleibt die Hülse im Patronenlager oder im Auswurffenster	Unzureichende Rücklaufenergie des Verschlusses aufgrund von Verschmutzung/Ablagerungen	Reinigen und ölen Sie die Pistole
	Die Verschlussbewegung wird durch den Waffengriff verlangsamt/blockiert	Korrigieren Sie den Waffengriff
	Leichter Griff, lockeres Handgelenk	Verwenden Sie einen festen Griff und einen ruhigen Halt
	Schlechte Munition	Wechseln Sie die Munition
	Verschmutzter Auszieher	Reinigen Sie den Auszieher und dessen Bewegungsbereich
	Auszieher schadhaft oder gebrochen	Lassen Sie den Auszieher austauschen
	Unbekannte Fehlfunktion	Lassen Sie die Pistole servicieren
Patrone wird ausgezogen, aber nicht ausgeworfen	Patrone zu lange, Geschoss steckt im Übergang fest.	Den Verschluss kräftig zurückziehen und dabei mehr Kraft anwenden oder die Pistole zerlegen und die Patrone mit einem geeigneten Werkzeug aus dem Lauf entfernen
	Verunreinigtes Patronenlager	Reinigen und ölen Sie die Pistole
	Unbekannte Fehlfunktion	Lassen Sie die Pistole servicieren

Art der Hemmung	Ursache	Behebung
Zündversager		
Patrone nicht gezündet	Patrone fehlerhaft	60 Sekunden im Anschlag warten, Verschluss zurückziehen und loslassen. Ausgeworfene Patrone prüfen ob Zündhütchen angeschlagen ist
	Schlagbolzen blockiert oder schadhaft	Reinigen Sie die Pistole gründlich oder veranlassen Sie ein Service für die Pistole
	Unbekannte Fehlfunktion	Lassen Sie die Pistole servicieren

Art der Hemmung	Ursache	Behebung
Andere Hemmungen		
Der Verschluss bleibt nach dem Abfeuern des letzten Schusses nicht offen	Magazinfeder lahm oder gebrochen	Tauschen Sie die Magazinfeder oder das Magazin aus
	Defekte Munition	Munition prüfen und gegebenenfalls ersetzen
	Verschlussfang mit der Hand unten gehalten	Korrigieren Sie den Waffengriff
	Verschlussfang beschädigt	Lassen Sie die Pistole servicieren
Der Schuss geht horizontal neben dem Ziel vorbei	Munitionsabhängig	Wechseln Sie die Munition oder stellen Sie das Visier entsprechend ein
	Kimme oder Korn verschoben	Lassen Sie die Pistole servicieren

Art der Hemmung	Ursache	Behebung
Der Schuss geht vertikal neben dem Ziel vorbei	Munitionsabhängig	Wechseln Sie die Munition oder stellen Sie das Visier entsprechend ein
	Kimme oder Korn beschädigt	Lassen Sie die Pistole servicieren
Sicherung kann nicht aktiviert werden	Unbekannte Fehlfunktion	Lassen Sie die Pistole servicieren
Das Magazin wird im vollständig eingesetzten Zustand nicht von dem Magazinhalter fixiert	Abgenutzter oder defekter Magazinhalter oder Feder	Lassen Sie den Magazinhalter oder die Feder tauschen
	Verschmutzer Magazinhalter	Reinigen und ölen Sie die Pistole
	Falsches Magazin – zu kurz um einzurasten	Verwenden Sie das richtige Magazin
	Unbekannte Fehlfunktion	Lassen Sie die Pistole servicieren
Das Magazin fällt beim Abfeuern der Pistole aus dem Magazinschacht	Magazin nicht vollständig eingesetzt	Schieben Sie das Magazin vollständig in den Magazinschacht
	Magazinhalter unbeabsichtigt betätigt	Korrigieren Sie den Waffengriff
	Abgenutzter oder defekter Magazinhalter	Lassen Sie den Magazinhalter tauschen
	Unbekannte Fehlfunktion	Lassen Sie die Pistole servicieren
Das Magazin fällt bei betätigen des Magazinhalters nicht aus dem Magazinschacht	Verschmutzer Magazinhalter	Reinigen und ölen Sie die Pistole
	Unbekannte Fehlfunktion	Lassen Sie die Pistole servicieren

Art der Hemmung	Ursache	Behebung
Lauf Fehlfunktionen	Laufbohrung verschmutzt oder zu stark geölt	Reinigen und ölen Sie die Pistole
	Korrodierte Laufbohrung oder verschlissenes Zug-Feld Profil	Lauf tauschen - lassen Sie die Pistole servicieren
	Gerissener oder verformter (ausgebeulter) Lauf	Lauf tauschen - lassen Sie die Pistole servicieren
	Laufführungswarze beschädigt/verformt	Lauf tauschen - lassen Sie die Pistole servicieren
	Beschädigte/verformte Laufverriegelungsflächen	Lauf tauschen - lassen Sie die Pistole servicieren
	Unbekannte Fehlfunktion	Lassen Sie die Pistole servicieren

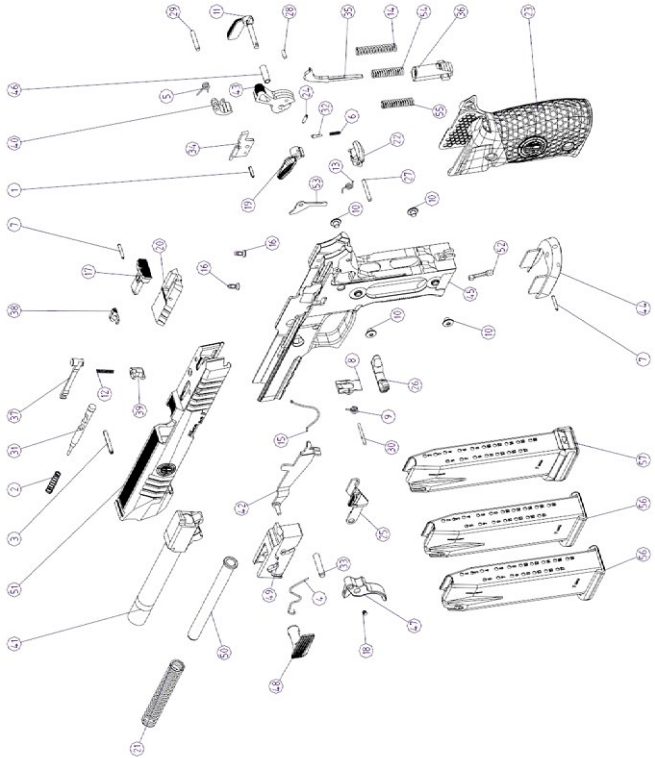
11. Ersatzteilliste

Der Kundendienst von STEYR Arms hält ein umfassendes Ersatzteillager bereit. Obwohl die meisten Büchsenmacher über das nötige Wissen, die Ausbildung und die Fähigkeiten verfügen, die erforderlichen Reparaturen an Ihrer Waffe durchzuführen, können wir keine Gewähr für die Fähigkeiten und die handwerkliche Ausführung einzelner Büchsenmacher übernehmen. Reparaturen oder der Austausch von Teilen müssen von einem qualifizierten STEYR-Büchsenmacher oder -Spezialisten durchgeführt werden.

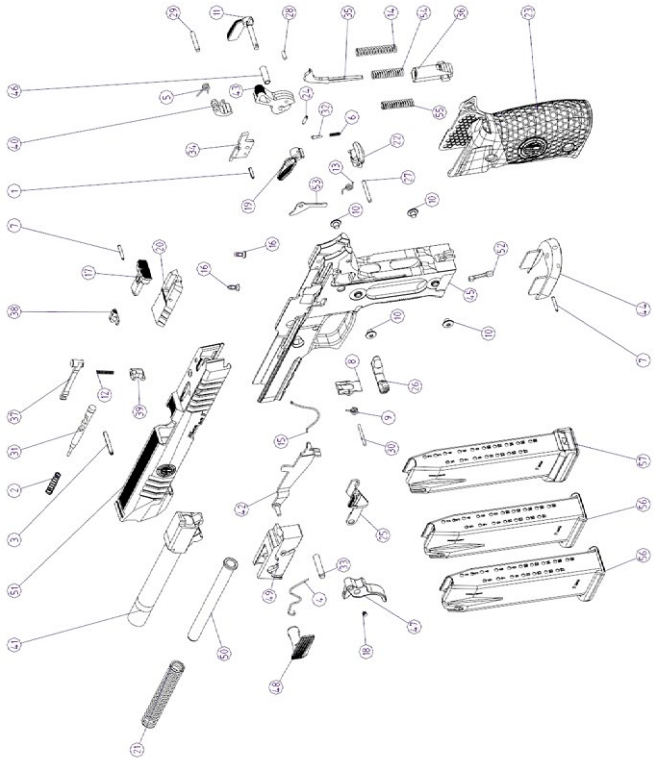
Wenn Ihre Waffe gewartet werden muss, empfehlen wir Ihnen dringend, sich an Ihren nächstgelegenen STEYR Arms-Händler zu wenden, um zu erfahren, ob und wie Sie die Waffe zur Wartung einsenden können. Die STEYR ATc Pistole ist ein Präzisionsinstrument, das nach höchsten Standards und mit engen Toleranzen gefertigt wird, wodurch originale Ersatzteile in der Regel nicht extra angepasst werden müssen.

Wenn Sie ein Ersatzteil bestellen, ohne die Waffe zuvor an STEYR zu senden, tragen Sie die volle Verantwortung dafür, dass das bestellte/gelieferte Ersatzteil für Ihre Waffe geeignet ist und von einem qualifizierten Büchsenmacher fachgerecht eingebaut wird.

STEYR Arms übernimmt keine Verantwortung für die Funktionsfähigkeit von Schusswaffen, die in irgendeiner Weise verändert wurden, oder für Schusswaffen, in die von Dritten eingebaute Ersatzteile integriert sind.



Pos.	Bezeichnung	Menge
1	Spiralspannstift Ø2x10	1
2	Schlagbolzenfeder	1
3	Spiralspannstift Ø3x22	1
4	Feder zu Verschlussfanghebel	1
5	Feder zu Fangstück	1
6	Feder zu Sicherungshebel	1
7	Spiralspannstift Ø2x14	2
8	Magazinhalter	1
9	Feder zu Magazinhalter	1
10	Schraube zu Griffschale	4
11	Sicherungshebel Sport, rechts	1
12	Feder zu Schlagbolzensicherung	1
13	Rastfeder	1
14	Feder zu Hahn – Sport 1,15	1
15	Feder zu Abzugstange	1
16	Senkkopfschraube M3x8 TX	2
17	Kimme LPA Sight ASS96	1
18	Gewindestift M3x3	1
19	Sicherungshebel mit Entspannhebel-Funktion links	1
20	Verschluss Abdeckung	
21	Schließfeder 5“	1
22	Beavertail S	1
23	Griffschalen HEXA M	1
24	Spiralspannstift Ø2x8	1
25	Verschlussfang	1
26	Drücker zu Magazinhalter	1
27	Bolzen Ø2,5x20	1
28	Bolzen Ø2,5m6x8	1
29	Bolzen Ø3h6x18	1



Pos.	Bezeichnung	Menge
30	Bolzen Ø2x20	1
31	Schlagbolzen	1
32	Rast zu Sicherungshebel	1
33	Achse zu Abzug	1
34	Ausstoßer	1
35	Schlagfederstange – Sport	1
36	Schlagfederlager	1
37	Auszieher	1
38	Korn	1
39	Schlagbolzensicherung	1
40	Fangstück	1
41	Lauf 9x19 5“	1
42	Abzugstange	1
43	Hahn	1
44	Magazintrichter	1
45	Griffstück	1
46	Achse zu Hahn	1
47	Abzug	1
48	Zerlegehebel	1
49	Verriegelungsblock	1
50	Schließfederführung 5“	
51	Verschluss	1
52	Magazintrichter Rast	1
53	Hebel zu Schlagbolzensicherung	1
54	Feder zu Hahn – Sport 1,2	1
55	Feder zu Hahn – Sport 1,1	1
56	Magazin 18 Schuss	2
57	Magazin 20 Schuss	1

12. Gesetzliche und freiwillige Gewährleistungen, allgemeine Bestimmungen/Informationen

Die STEYR ARMS GmbH erfüllt die europäischen Richtlinien zum Verbraucherschutz und die europäische Produktsicherheitsverordnung. Grundlage hierfür (auch auszugsweise) sind die folgenden Bestimmungen, die für die Produkte, Angebote, Transaktionen, Märkte und Dienstleistungen der STEYR ARMS GmbH gelten:

- VERORDNUNG (EU) 2023/988 (10.05.2023) über die allgemeine Produktsicherheit, zur Änderung der Verordnung (EU) Nr. 1025/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates und der Richtlinie (EU) 2020/1828 des Europäischen Parlaments und des Rates sowie zur Aufhebung der Richtlinie 2001/95/EG des Europäischen Parlaments und des Rates und der Richtlinie 87/357/EWG des Rates.
- RICHTLINIE (EU) 2019/770 (20. Mai 2019) über bestimmte Aspekte von Verträgen über die Lieferung digitaler Inhalte und digitaler Dienste.
- Richtlinie (EU) 2019/771 (20.05.2019) über bestimmte Aspekte von Kaufverträgen, zur Änderung der Verordnung (EU) 2017/2394 und der Richtlinie 2009/22/EG sowie zur Aufhebung der Richtlinie 1999/44/EG.
- Richtlinie (EU) 2019/2161 (27.11.2019) zur Änderung der Richtlinie 93/13/EWG des Rates und der Richtlinien 98/6/EG, 2005/29/EG und 2011/83/EU des Europäischen Parlaments und des Rates im Hinblick auf die bessere Durchsetzung und Modernisierung der Verbraucherschutzvorschriften der Union.

Die STEYR ARMS GmbH hält sich in diesem Zusammenhang strikt an die Gewährleistungsbestimmungen der Richtlinien des Europäischen Rates.

Als Waffenhersteller vertreibt die STEYR ARMS GmbH keine Produkte direkt in einzelnen europäischen Ländern. Import und Inverkehrbringen erfolgen ausschließlich über Distributoren und deren autorisierte Händler.

Europäische Länder setzen diese Richtlinien eigenständig gemäß ihren nationalen Gesetzen und Vorschriften um.

Daher empfehlen wir Ihnen, sich bei Ihrer örtlichen Verbraucherschutzbehörde über Ihre spezifischen Rechte in Ihrem Land zu informieren.

Diese Rechte können nur gegenüber Ihrem Händler bzw. Distributor/Importeur geltend gemacht werden.

Die STEYR ARMS GmbH bietet zusätzliche freiwillige Garantien für Produkte, Materialien, Dienstleistungen und Leistung an.

Soweit zutreffend, werden diese freiwilligen Garantien direkt dem Produkt zugeordnet; jedoch sind nicht alle Produkte mit solchen Garantien ausgestattet.

Wenn das gekaufte Produkt eine zusätzliche freiwillige Garantie beinhaltet, lesen Sie diese bitte sorgfältig durch.

Um diese freiwilligen Garantien in Anspruch zu nehmen, benötigt die STEYR ARMS GmbH personenbezogene Daten, die auch für Werbe- und Informationszwecke verwendet werden können.

Hinsichtlich der Datenverarbeitung und -speicherung hält sich die STEYR ARMS GmbH strikt an die geltende Datenschutzrichtlinie des Rates.

Grundlage (auch in Form von Auszügen) sind die folgenden Bestimmungen, die für Produkte, Angebote, Transaktionen, Märkte und Dienstleistungen der STEYR ARMS GmbH gelten:

- VERORDNUNG (EU) 2016/679 (27.04.2016) zum Schutz natürlicher Personen bei der Verarbeitung personenbezogener Daten, zum freien Datenverkehr und zur Aufhebung der Richtlinie 95/46/EG (Datenschutz-Grundverordnung).

Kunden sind nicht verpflichtet, an diesen freiwilligen Garantieangeboten teilzunehmen. Die STEYR ARMS GmbH kann die Teilnahme jederzeit ablehnen.

Bitte beachten Sie, dass autorisierte Händler und Vertriebspartner ebenfalls zusätzliche freiwillige Garantien anbieten oder vorschlagen können.

Etwaige Rechte können nicht gegenüber der STEYR ARMS GmbH geltend gemacht werden.

Die STEYR ARMS GmbH ist nicht verpflichtet, Bedienungsanleitungen in allen Landessprachen bereitzustellen. Als primäre Vertriebspartner sind die Händler und Vertriebspartner in den jeweiligen Ländern für die Bereitstellung von Versionen in der/den Landessprache(n) verantwortlich. Daher empfehlen wir Ihnen, sich an Ihren Händler bzw. Vertriebspartner zu wenden.

Das Produkt ist für eine lange Lebensdauer bei regelmäßiger Wartung und sachgemäßer Verwendung ausgelegt.

Bei Verwendung von Industriemunition gemäß CIP- (oder in einigen Fällen SAAMI-)Standards wird für Lauf und Verschluss eine Lebensdauer von mindestens 50.000 Schuss erwartet.

Die im Handel erhältlichen Pistolen der STEYR ATc-Serie wurden strengen Dauertests mit folgender Munition unterzogen:

- FIOCCHI CLASSIC LINE 9 mm LUGER FMJ 124 gr;

- SELLIER & BELLOT 9 mm LUGER / 9 mm PARA / 9 × 19 FMJ V310492 124 gr;
- BARNAUL 9 mm (9 × 19) LUGER mit polybeschichteter Stahlhülse/Berdan-Zündhütchen.

Änderungen vorbehalten. Die angegebene Munition diente als Teststandard. Die Verwendung von Schalldämpfern/Kompensatoren kann die Leistung und die einwandfreie Funktion der Waffe beeinträchtigen.

Varianten der STEYR ATc-Serie für Sicherheitskräfte und Militär sowie kundenspezifische Ausführungen werden mit der vom Kunden gewünschten Munition (z. B. spezieller NATO-Munition) getestet. Die Testergebnisse sind möglicherweise nicht immer auf kommerzielle Modelle übertragbar. Sofern zur Offenlegung berechtigt, werden wir regelmäßig über diese speziellen Anforderungen informieren.

Sicherheitskräften und militärischen/staatlichen Organisationen wird empfohlen, diese Bestimmungen nicht als Grundlage für Produkt-, Handels- oder Geschäftsbeziehungen zu verwenden. Diese Richtlinien und Verordnungen gelten für den europäischen Handel und den Warenverkehr. Separate Vereinbarungen sind möglich.