

# BETRIEBSANLEITUNG INSTRUCTIONS FOR USE

## STEYR HS .50



## STEYR HS .50-M1



**Important -  
Read before use!**

**Wichtig -  
Vor Gebrauch lesen!**



**Fig. 1 STEYR HS .50**  
**Abb. 1 STEYR HS .50**



**Fig. 2 STEYR HS .50-M1**  
**Abb. 2 STEYR HS .50-M1**





**STEYR MANNLICHER GmbH**  
Ramingtal 46  
4442 Kleinraming / Austria  
office@steyr-mannlicher.com  
www.steyr-mannlicher.com



 **WARNING!**

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

 **CAUTION!**

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

**Intended Use**

The STEYR MANNLICHER magazine fed repeating rifle is intended to be used solely for hunting and sport shooting purposes 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 users 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.

**Before unpacking and using the rifle read this Operator's manual; it will warn the owner/user against possible dangers that could be caused by misuse, which might lead to accidents. This manual will familiarize you with the rifle's function and safe handling characteristics.**

Dear Customer,

With the purchase of the repeating rifle manufactured by STEYR MANNLICHER, you have acquired a rifle which meets the highest quality standards. This rifle has been conceived to state-of-the-art requirements of today's military and police service. 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. Please read this manual carefully to familiarize yourself with the function and operation of this firearm. After having done so, there is nothing left for us to do but wish you much success with your new rifle.

 **WARNING!**

**This rifle is designed for use only with high-quality, original factory-manufactured cartridges. Use of handloaded, reloaded, „remanufactured“ or other nonstandard ammunition may cause serious malfunctions which can pose a safety hazard to the shooter or to others.**

## Instructions for use

**STEYR HS .50**  
**STEYR HS .50-M1**

### Preface

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

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

Copyright STEYR MANNLICHER GmbH.  
All rights reserved.



**STEYR MANNLICHER GmbH**  
Ramingtal 46  
4442 Kleinraming / Austria  
[office@steyr-mannlicher.com](mailto:office@steyr-mannlicher.com)  
[www.steyr-mannlicher.com](http://www.steyr-mannlicher.com)

## Standards and certificates

The STEYR MANNLICHER weapons are manufactured in conformity with EN ISO 9001:2008, the specification of C.I.P. and certified after proofing in the Austrian Proof House of Vienna.

		<b>DNV-GL</b>
<b>MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE</b>		
Certificate No: L19209-2012-AQ-001-00100	Initial certification date: 23. June 2010	Valid: 27. August 2015 - 26. August 2018
This is to certify that the management system of		
<b>Steyr Mannlicher GmbH</b>		
Ramingtonal 46, 4442 Kleinramming, Austria		
	<b>STEYR MANNLICHER</b>	
COUNT ON IT		
has been found to conform to the Quality Management System standard:		
<b>ISO 9001:2008</b>		
This certificate is valid for the following scope: <b>Development, manufacture and distribution of hunting guns and law enforcement arms</b>		
Place and date: Essen, 24. July 2015		For the issuing office: DNV GL - Business Assurance Schellinghof 14, 45329 Essen, Germany
	D-201-18453-01-00	 Thomas Beck Management Representative
<small>Lack of fulfillment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid. AKKREDITIERUNGSDIENST DNV-GL Business Assurance Zertifizierung und Überwachungsdienst GmbH, Schellinghof 14, 45329 Essen, Germany. Tel: +49 201 1296-002, www.dnv-gl.com</small>		



## Table of Content

1. Special notes and warnings .....	6
2. Definition of terms .....	13
3. Technical data .....	14
4. Before shooting .....	15
5. Safety .....	16
6. Trigger .....	18
6.1 Direct trigger .....	18
7. Removing the magazine .....	19
8. Loading / inserting the magazine .....	20
9. Loading / unloading .....	21
9.1 Loading .....	21
9.2 Unloading .....	23
10. Removing the barrel group and bolt group .....	24
11. Reinserting the bolt group into the tube housing .....	26
12. Disassembling the rifle .....	27
13. Disassembling the bolt group .....	27
14. Fixing the bipod .....	28
15. Adjusting length of pull .....	29
16. Adjusting the butt plate .....	29
17. Adjusting cheek piece .....	30
17.1 Cheek piece right / left .....	30
18. Adjusting spike .....	32
19. Accessories .....	33
20. Cleaning and maintenance .....	34
21. Service .....	38
22. Dealing with stoppages .....	39
23. Parts list .....	45

## 1. Special notes and warnings

### Introduction

#### **WARNING!**

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 recommended.

Failure to adhere to safety information and safety instruction in this manual could result in property damage, personal injury or death.

#### **WARNING!**

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

If unfamiliar with firearms, seek further advice through safe handling courses run by your local gun clubs, approved instructor, or similar qualified organizations.

 **WARNING!**

It is possible that a round may be in the chamber when a loaded or empty magazine is being removed or inserted. Any round in the chamber will discharge upon pulling the trigger with the magazine inserted or removed from the rifle. Therefore the user shall never leave the rifle unattended, even when the magazine is removed and the user should exercise extreme caution after removing the magazine and personally must verify that the chamber is also empty before field stripping the firearm for cleaning or any other reason.

 **WARNING!**

If the rifle or any other firearm is carelessly or improperly handled, the user could cause an unintentional discharge, which could result in death, serious injury and/or property damage.

### Safety instructions

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

 **WARNING!**

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

 **WARNING!**

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

## General precautions

- 1 Always handle your rifle as if it were loaded so that you never fire accidentally.
- 2 Never point your rifle at anything you do not intend to shoot.
- 3 Never take anyone's word that a gun is unloaded; check for yourself, with fingers off the trigger and gun pointed in a safe direction.
- 4 Always be sure barrel and the trigger mechanism are clear of obstructions. Clean obstructions immediately so that the rifle will function correctly and safely.
- 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.
- 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 Always be absolutely sure of your target and the area behind it before you squeeze the trigger. A bullet could travel through or past your target up to 4 miles (appr. 6,5 km). If in doubt do not shoot.

- 10 Always put a responsible and competent person in charge to maintain safety discipline and control when a group is firing on a range, to reduce the likelihood of accidents.
- 11 Always carry your rifle empty and open while on a public or club range until preparing to fire. Keep it pointing towards the backstop during loading, firing and unloading the rifle.
- 12 Never leave a rifle unattended. Someone, especially a child, may fire it, believing it to be a toy.
- 13 Never use your rifle if it fails to function properly and never force a jammed action as the jammed round may explode.
- 14 Always transport your rifle unloaded.
- 15 **Failure to fire:**  
Always hold the rifle, keeping it pointed towards the target and wait 60 seconds when rifle fails to fire. If a hangfire (slow ignition) has occurred, round will fire within 60 seconds. If round has not fired remove magazine, eject round and examine primer. If firing pin indent on primer is light, off center or non-existent have rifle examined by a competent gunsmith. If firing pin indent on primer appears normal (in comparison with similar previously fired rounds) assume faulty ammunition. Separate round from other live ammunition and empty cases, reload and carry on firing.  
**Note:     Dispose of misfired rounds in accordance with ammunition manufacturer's instructions.**
- 16 Never fire your rifle near an animal unless it is trained to accept that noise, an animal's startled reaction could injure it or cause an accident.

- 17 Never walk, climb, follow a companion or hunt with your rifle ready to fire (in battery).
- 18 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.
- 19 Always seek a doctor's advice if you are taking medication to be sure you are fit to shoot and handle your rifle safely.
- 20 Always wear ear protection when shooting, especially on a range. Without ear protection the noise from your rifle 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.
- 21 Always make sure your rifle is not loaded before cleaning, storing, traveling or handing it to another person.
- 22 Always keep clear and keep others clear of the ejection port, as spent cartridges are ejected with enough force to cause injury. Never place fingers in ejection port or on hot slide or barrel during or after firing, as they could be burned by hot metal.
- 23 Never place fingers in ejection port. They could be injured by the bolt moving forward unintentionally.
- 24 Only use high quality commercially manufactured ammunition in excellent condition and in the caliber of your rifle. The use of reloaded ammunition will void the warranty, due to the fact that there is no way to verify the standards (SAAMI/CIP) adhered to because reloads or poor quality ammunition sometimes do not need specification (SAAMI/CIP), exceed limits and could be unsafe.

- 25 Never shoot the rifle without sights. Always use original sights.
- 26 Never pull the trigger before the bolt has completely reached its most forward position (starting position).

 **WARNING!**

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

### **Special precautions in concerning children**

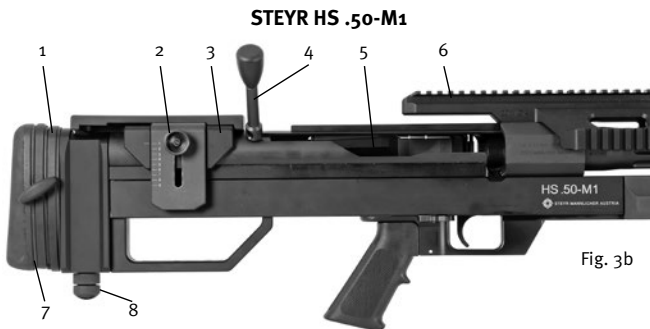
- 1 Always store your rifle and ammunition in separate locked receptacles out of sight and reach of children.
- 2 Never leave your rifle uncontrolled. Unauthorized persons, especially children, could believe the weapon is a toy and fire it.



## 2. Definition of terms



- |                  |              |            |
|------------------|--------------|------------|
| 1 Cheek piece    | 5 Butt plate | 9 Safety   |
| 2 Bolt group     | 6 Stock      | 10 Trigger |
| 3 Picatinny Rail | 7 Housing    | 11 Handle  |
| 4 Barrel         | 8 Handgrip   | 12 Forearm |



- |                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| 1 Clamping lever         | 5 Magazine group        |
| 2 Clamping screw         | 6 Picatinny Rail System |
| 3 Cheek piece adjustable | 7 Butt plate adjustable |
| 4 Handle long            | 8 Spike                 |

### 3. Technical data

#### Caliber\*

STEYR HS .50 / HS .50-M1

50 Browning (12.7x99)

#### Overall length

STEYR HS .50

1455 mm / 57.3"

STEYR HS .50-M1

1508 mm / 59.4"

#### Height, without scope:

STEYR HS .50

217 mm / 8.5"

STEYR HS .50-M1

222,5 mm / 8.8"

#### Width

STEYR HS .50

60 mm / 2.4"

STEYR HS .50-M1 (without Magazine)

109.5 mm / 4.3"

STEYR HS .50-M1 (with Magazine)

141.7 mm / 5.6"

#### Barrel length

STEYR HS .50 / HS .50-M1

900 mm / 35.4"

#### Rifling

STEYR HS .50 / HS .50-M1

Number of grooves 8, twist  
length 1 turn right 380 mm / 15"

#### Weight (without scope and magazine):

STEYR HS .50

12.8 kg / 28.2 lbs.

STEYR HS .50-M1

13.8 kg / 30.4 lbs.

#### Weight magazine:

STEYR HS .50-M1

0.49 kg / 1.1 lbs.

**Weight bipod**

STEYR HS .50 / HS .50-M1

0.57 kg / 1.25 lbs.

**Magazine capacity:**

STEYR HS .50-M1

5 rounds

**Trigger pull:**

STEYR HS .50 / HS .50-M1

.25 N / 5.5 lbs.

**Adjustments**

STEYR HS .50-M1

Bipod (Length of pull, Butt plate,  
Check piece, Spike)**Bevel of Picatinny Rail**

STEYR HS .50-M1

0 moa

Caliber 300 Win.Mag

20 moa

\* All ammunition produced in accordance with international and NATO standards may be used.

**Standard equipment**

1 STEYR HS .50 / STEYR HS .50-M1 with one magazine

1 Adjustable bipod

1 Cleaning kit

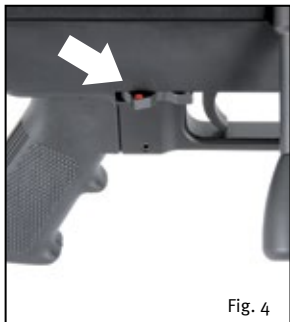
1 Instructions for use

1 Transport box

**4. Before shooting**

Before shooting, you only clean the barrel bore of oil and wipe the bore dry. If the weapon is not assembled, the bolt must be inserted into the receiver as described in section 11.

## 5. Safety

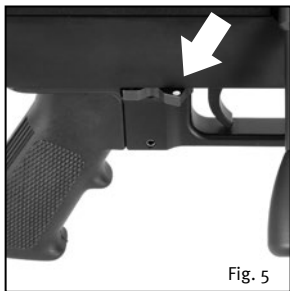


The 2-position rotating safety is easy to handle and acts directly on the trigger. When the bolt is pulled back the trigger can not release the hammer due to a safety lever. The safety can be operated if the hammer is cocked or not.

**Firing Position** (Fig. 4):

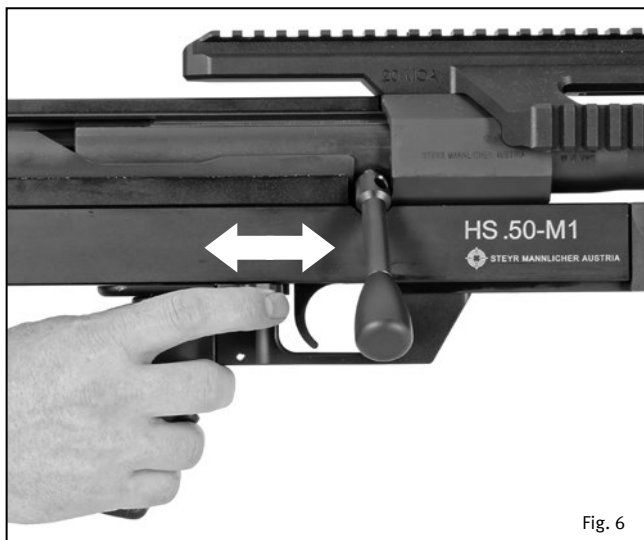
 **WARNING!**

**The cocked weapon is ready for firing, when the red dot is visible. The rotary slide is rotated fully forward.**



**Safety Position** (Fig. 5):

In this position any unintentional firing of a shot will be prevented and the rifle can thus be loaded safely.

**Operating the rotating safety.**

**Firing position:** turn the rotating safety forward until the red point is visible.

**Safety position:** turn the rotating safety backward until the white point is visible.

## 6. Trigger

The **STEYR HS .50** and **STEYR HS .50-M1** come with a direct trigger.

### 6.1 Direct trigger

The direct trigger has been factory-set to optimal trigger characteristics. Thus, the shooter need not perform any changes or adjustments!

## 7. Removing the magazine

### **WARNING!**

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

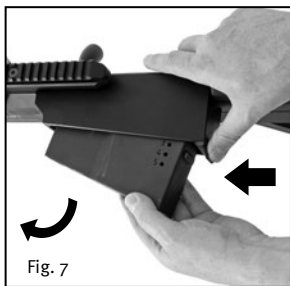


Fig. 7

Push the magazine catch with the thumb of your right hand and pull out the magazine off the magazine well with your left hand.

## 8. Loading / inserting the magazine

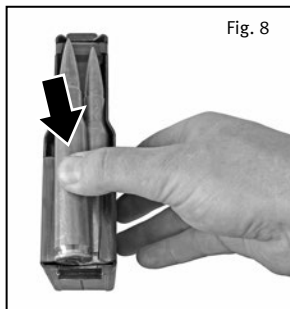


Fig. 8

### Loading

Place cartridge on top of the magazine and push in by thumb pressure.

### Magazine Capacity

Calibre 50 Browning: 5 rounds

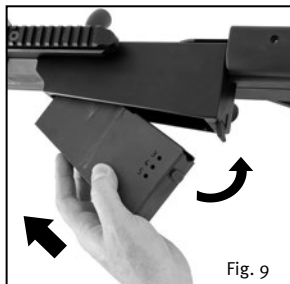


Fig. 9

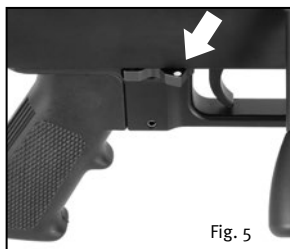
### Inserting the magazine into the rifle

Insert magazine with magazine lug first into magazine well until magazine catch locks securely (indicated by a “click” sound).

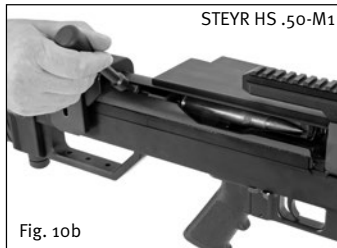


## 9. Loading / unloading

### 9.1 Loading



1. Move rotating safety of the rifle to position "Safety" (Fig. 5).
2. Turn bolt handle 90° upwards to unlock the bolt.
3. Pull bolt all the way to the back by the bolt handle. Take a cartridge and place it correctly in front of the bolt.
4. When moving the bolt forward, a cartridge will be fed into the cartridge chamber of the barrel and by turning the bolt handle down, the action will be locked.



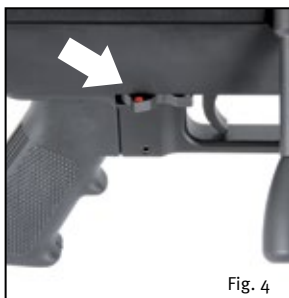


Fig. 4

Release safety only shortly before firing the shot. If the weapon has to be reloaded after firing a shot, the bolt handle must be opened.

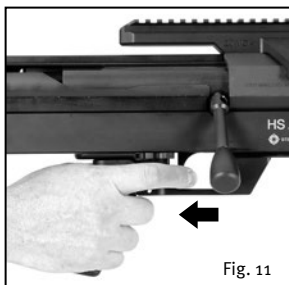


Fig. 11

### Firing

Pull the trigger until the shot is released.

### STEYR HS .50

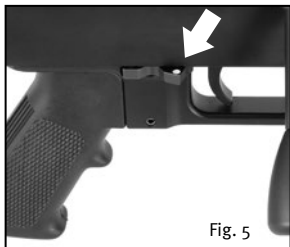
By retracting the bolt, the spent cartridge shell will be extracted and ejected. Move rotating safety back to position "Safe" (Fig. 5).

### STEYR HS .50-M1

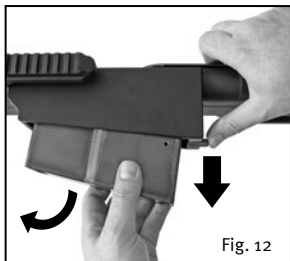
By retracting the bolt, the spent cartridge shell will be extracted and ejected. Moving the bolt forward will feed a new cartridge from the magazine into the cartridge chamber of the barrel. Relock the bolt by turning the bolt handle. Move rotating safety back to position "Safe" (Fig. 5).

The rifle is loaded, cocked, and safe, again. If the safety has been released, but no shot fired, the weapon must be immediately put on safe (Fig. 5) again.

## 9.2 Unloading



1. Move rotating safety in position "Safe" (Fig. 5).



2. Remove magazine.

3. By opening the bolt handle and retracting the bolt, the cartridge located in the loading chamber of the barrel will be extracted and ejected. Make certain that no cartridge is in the chamber.
4. Close the bolt.

## 10. Removing the barrel group and bolt group

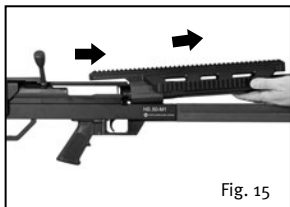
Removal of the bolt group is recommended to facilitate proper cleaning of the barrel.

1. Move rotating safety to position "Safe" (Fig. 5).
2. Turn bolt handle 90° upwards to unlock the bolt.
3. Pull bolt all the way to the back by the bolt handle.

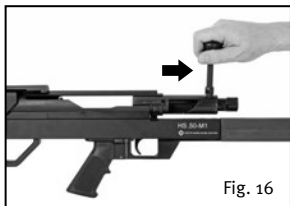


4. Unscrew the two front action screws with hex key wrench 5 mm.





5. Pull forward barrel group 10 mm (0.39") and lift it. Remove the barrel group from tube housing.



6. Pull out bolt group from tube housing.

**⚠ CAUTION!**

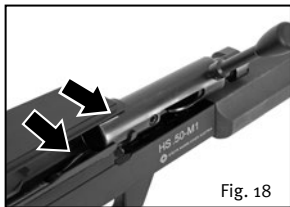
Further disassembling of the weapon should only be carried out by a trained firearms technician.

## 11. Reinserting the bolt group into the tube housing

For correct inserting the bolt group is marked with a white line.



1. Insert the bolt group in such a way that the white line match with the upper edge of the tube housing opening.
2. Press down the safety lever and slide in completely the bolt group along the white line.
3. Replace the barrel into the proper position on the receiver.
4. Tighten the two front action screws with hex key wrench 5 mm, joining the barrel and receiver, with a torque of 9 Nm (looseness of the screws will affect accuracy).



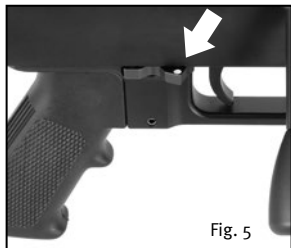
## **12. Disassembling the rifle**

Complete disassembly of the rifle by the user usually is not required.

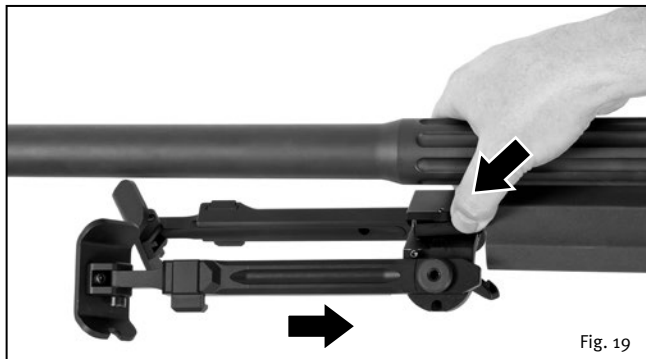
## **13. Disassembling the bolt group**

Under normal circumstances, the bolt group doesn't need to be disassembled. It has been permanently lubricated by the factory. As a rule, occasional inspection by the gunsmith of your franchised STEYR MANNLICHER dealer should be sufficient to ensure adequate maintenance.

## 14. Fixing the bipod



The unloaded and safe rifle (Fig. 5) is pointed in a safe direction.

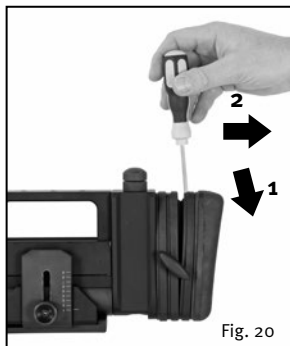


Slide the joint piece over the stud bipod until the lever catches the stud bipod and “clicks” into place.

To remove it, simply depress the lever and pull the joint piece forward.



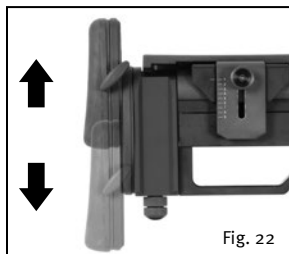
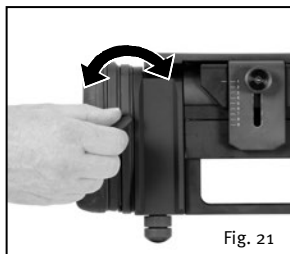
## 15. Adjusting length of pull



The butt plate can be removed using a screw driver.

The length of pull may be adjusted individually by means of spacers.

## 16. Adjusting the butt plate



The butt plate can be adjusted for height to meet the shooter's individual requirements. Loosen fastening screw, move butt plate to desired position, retighten fastening screw.

## 17. Adjusting cheek piece

The cheek piece can be adjusted to meet the shooter's individual requirements.

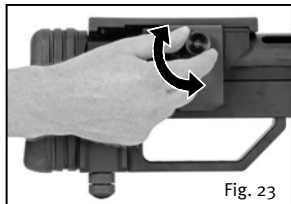


Fig. 23

### Adjusting in height

Loosen clamping screw and move cheek piece to desired position, retighten clamping screw.

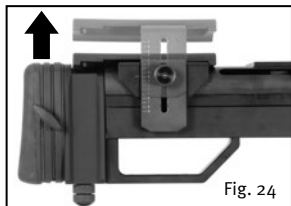


Fig. 24

### 17.1 Cheek piece right / left

The cheek piece can be changed from the right to the left side.

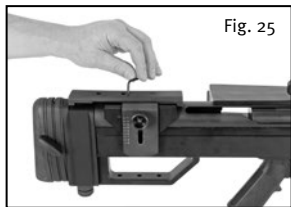
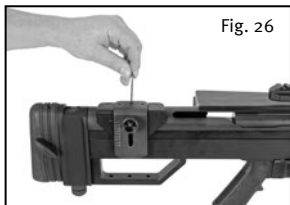
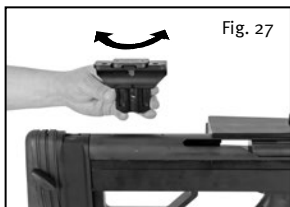


Fig. 25

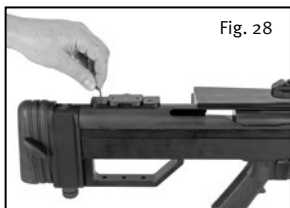
1. Turn out two screws of elbow with hex key wrench 3 mm.
2. Remove cheek piece.
3. Loosen clamping screw.



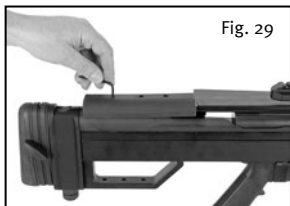
4. Turn out three counter sunk screws of cheek piece carrier sub-assy. with hex key wrench 2.5 mm.



5. Lift cheek piece carrier sub-assy. and turn it 180 degree.

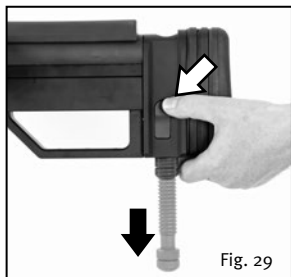


6. Position it onto tube housing and fix it with three counter sunk screws.



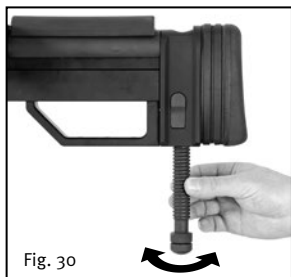
7. Tighten clamping screw.
8. Fix cheek piece on elbow with two screws.

## 18. Adjusting spike

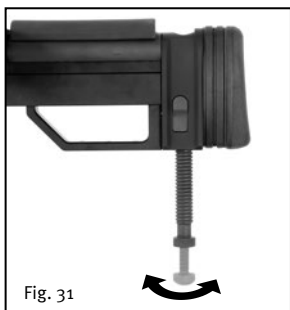


The spike can be adjusted in height to meet the shooter's individual requirements.

Press in shaft retainer, the shaft will drop down.



For accurate adjusting turn the shaft in or out.



Additional the shaft can be extended at 70mm / 2,8" by turning out the spike.

For restoring press in the shaft retainer and push the shaft into the shaft housing.

## 19. Accessories

Optical sights and the following optional original STEYR MANNLICHER accessories are available at your dealer.

- Stock spacers
- Spare magazine

## 20. Cleaning and maintenance

### **WARNING!**

**Before cleaning unload the weapon and conduct safety check.**

The action of the STEYR rifles has been designed to require no maintenance for prolonged periods. Never use steel brushes to clean the barrel. The recommended cleaning material is silk noil or cotton wool which should be soaked with special barrel oil or high quality gun oil for pre-cleaning or final oiling. Special agents for removing copper deposits may only be used as directed.

### **CAUTION!**

**Make sure to always clean the barrel from the chamber to the muzzle. Never draw the silk noil or cotton patch back through the barrel after it emerges from the muzzle; rather, remove the noil or patch. Make sure to avoid even the slightest wear or damage to the muzzle crown. After cleaning, the barrel bore should be oiled lightly.**

### **Cleaning of the bore (after firing up to 70 rounds).**

1. Remove the magazine as described in point 7 table of contents.
2. Unload the rifle as described in point 9 table of contents.
3. Lay the rifle horizontal down on a rigid board.
4. Remove the bolt as described in point 10 table of contents.
5. Take a clean rod and fix a clean patch to the patch holder.
6. Moisten the patch with bore solvent and push it through the bore completely.



**Do not pull back the pad through the bore, to avoid damaging the muzzle.**

7. Remove the patch from the rod.
8. Remove the pad holder and replace it with a correct sized bronze brush.
9. Push a correct size bronze brush a several times through the wet bore after the recommended dwell time. Recommendation: for each three fired rounds perform one back and forth cycle.
10. Replace the bronze brush by the patch holder and push a cleaning patch through the chamber and bore.
11. Remove the polluted patch.
12. Repeat this procedure until the moistened patch remains clean.

13. Remove the remaining bore solvent with a clean and dry patch.

 **CAUTION!**

**Slightly oil the bore and chamber, if you store the rifle for a longer period of time or the rifle is used in a corrosive atmosphere.**

Before shooting remove the oil from the bore and chamber with a dry and clean patch to avoid a deviation of the point of impact.

### **Cleaning of the chamber**

Clean the chamber with a fitting cleaning brush or a cleaning rod section.

1. Always clean the bore after cleaning the chamber to remove bore solvent.
2. Wipe away all surplus solvent from the receiver and compensator.

### **Cleaning of the bore (after firing more than 70 rounds).**

Remove heavy fouling deposits after firing a large number of rounds (more than 70 rounds). Copper fouling may be seen from the muzzle as a copper colored residue, carbon fouling as a black residue between the lands. Heavy fouling deposits increase the pressure inside of the barrel, resulting in hard extractions, loss of accuracy and potentially making the rifle unsafe to use. For best results alternately use a copper solvent and a carbon remover referring to the recommendation of the solvent manufacturer's.



1. Push the bronze brush several times through the wet bore after the recommended dwell time. Recommendation: for each three fired rounds perform one back and forth cycle.
2. Replace the bronze brush if the resistance is to little.
3. Replace the bronze brush by the patch holder and push a clean patch through the chamber and bore.

 **CAUTION!**

**Do not, pull back the patch through the muzzle.**

4. Repeat this alternating operation with the copper solvent and the carbon remover until a new solvent-moistened patch can be passed through the bore remaining clean (copper residue is blue colored, carbon residue is gray colored).
5. Remove the surplus solvent from the bore with a dry patch.
6. Wipe away all surplus solvent from the receiver and compensator.

### **General rifle cleaning**

The metal and synthetic parts of the rifle can also be cleaned without damage by using a regular ultrasonic cleaning process. After cleaning slightly oil the outer surfaces of the metal parts with weapon oil. For the scope mount and all movable parts, special permanent lubricants are recommended. Always keep the scope mount clean and slightly oiled. It is recommended to use a different type of oil for cleaning and for preservation or greasing.

** CAUTION!**

The use of gun care products and cleaning agents as well as insect repellents containing solvents may alter or even damage the synthetic parts.

## 21. Service

Prior to shipment, your rifle has been subjected to thorough quality assurance inspections.

If your rifle should require a replacement of parts or repair, such replacement or repair work may be done only by an authorized and qualified gunsmith. Please contact one of our authorized STEYR MANNLICHER dealers.

** CAUTION!**

**Only original spare parts may be used for repairs or replacement!**

## 22. Dealing with stoppages

If the rifle is kept clean and given proper care it will function very reliably. Nevertheless if jams occur, follow this procedure:

- 1 Keep the rifle pointed in a safe direction.
- 2 Put the rifle on safe and remove the magazine.
- 3 Pull back bolt entirely, in order to throw out jammed cartridge.
- 4 Be sure there is no obstruction in the barrel before attempting to chamber another cartridge.
- 5 Push forward the bolt.
- 6 Insert magazine
- 7 Load again and continue shooting.

**If there is a jam again, unload the rifle and have it checked by a qualified gunsmith.**

No.	Nature of blockage	Cause	Remedy
1	Failure to feed cartridge	a) Cartridge not properly inserted b) Chamber fouled c) Cartridge damaged	Load new clean Cartridge Clean chamber Load new cartridge, inspection
2	Bolt cannot be locked	a) Chamber or bolt fouled b) Defective cartridge	Clean chamber and bolt Load new cartridge
3	Cartridge did not ignite	Defective cartridge a) primer punctured: misfire b) Firing pin defective or broken (primer not, or insufficiently punctured) c) Trigger mechanism defective	<b>Wait 1 minute</b> in firing position, unload, then reload a new cartridge <b>Wait 1 minute</b> in firing position, unload, and inspect the rifle. <b>Replacement of the firing pin by a qualified gunsmith only.</b> <b>Wait 1 minute</b> in firing position, unload. <b>Inspection and repairing by a qualified gunsmith only.</b>

<b>No.</b>	<b>Nature of blockage</b>	<b>Cause</b>	<b>Remedy</b>
4	Cartridge case is not extracted	Extractor defective	Extractor replaced by a qualified gunsmith
5	Cartridge case is extracted, but ejected faultily or not at all	Ejector fouled or defective	Ejector replaced by a qualified gunsmith

## **Guaranteed STEYR MANNLICHER accuracy**

STEYR MANNLICHER barrels are made from high quality barrel steel and are produced according to the latest findings in barrel production technology. Our weapons are well known for their outstanding accuracy. However, the accuracy of a weapon depends on several factors. The correct holding of the rifle without additional force onto the free floating barrel or the optical sight and a not excessively hard rifle rest are pre-condition to get an excellent accuracy. One of the most important factors is the ammunition used. Not every ammunition is suitable for a given type of barrel. Even ammunition from the same manufacturer and of the same brand may show different accuracy results from production lot to production lot and when fired from different weapons.

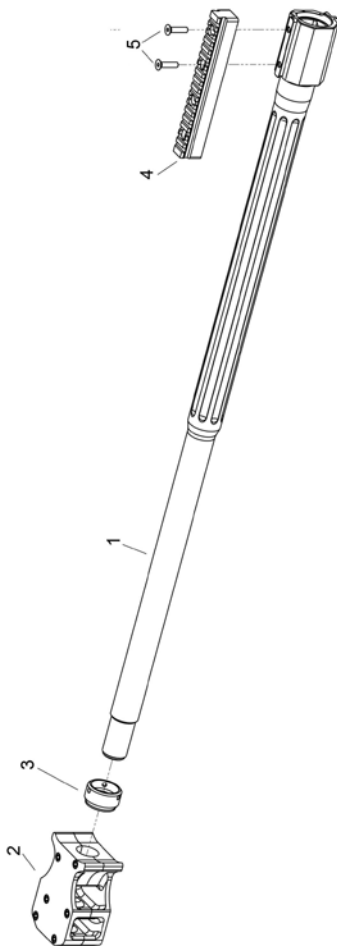
With optimal ammunition we guarantee excellent accuracy of our weapons. Claims regarding insufficient accuracy must be reported to us in writing within 1 month after purchase of the weapon. Should accuracy tests at our facilities show that the claim was unjustified, all costs for the accuracy test, including shipping costs will be charged to the claimant.

We wish you much pleasure with your

**STEYR MANNLICHER Rifle**



## Barrel group STEYR HS .50



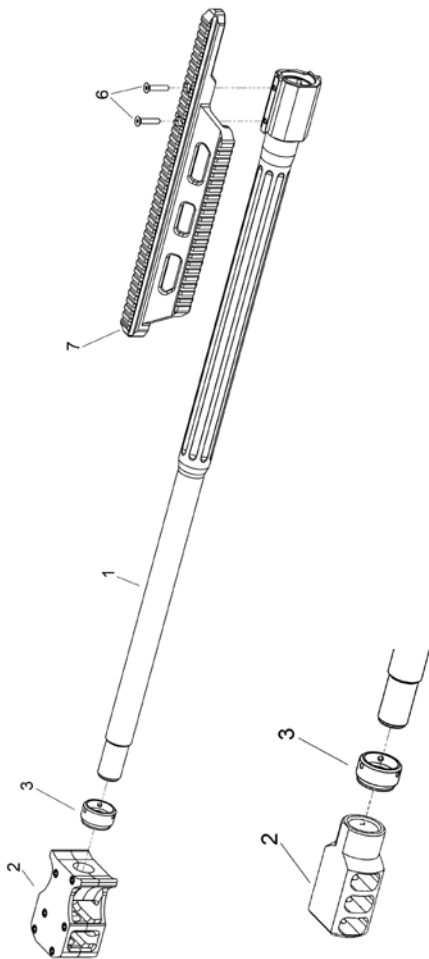


## 23. Parts list

### Barrel group STEYR HS .50

Item	Denomination	Quantity
1	Barrel sub-assy.	1
2	Muzzle brake	1
3	Locking nut	1
4	Picatinny Rail (Mil. Std. 1913)	1
5	Screw	2

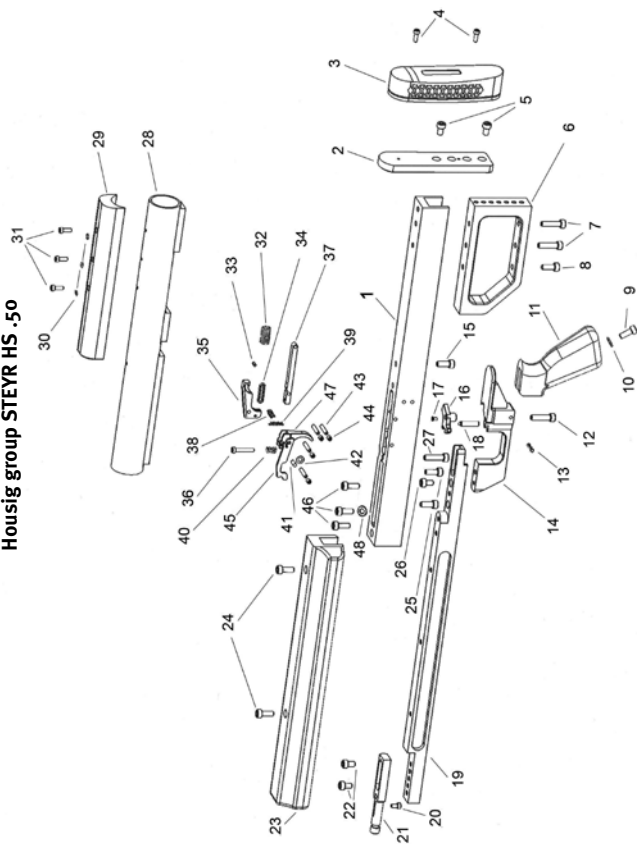
## Barrel group STEYR HS .50-M1



**Barrel group STEYR HS .50-M1**

<b>Item</b>	<b>Denomination</b>	<b>Quantity</b>
1	Barrel sub-assy.	1
2	Muzzle brake	1
3	Locking nut	1
6	Picatinny Rail system (Mil. Std. 1913)	1
7	Screw	2

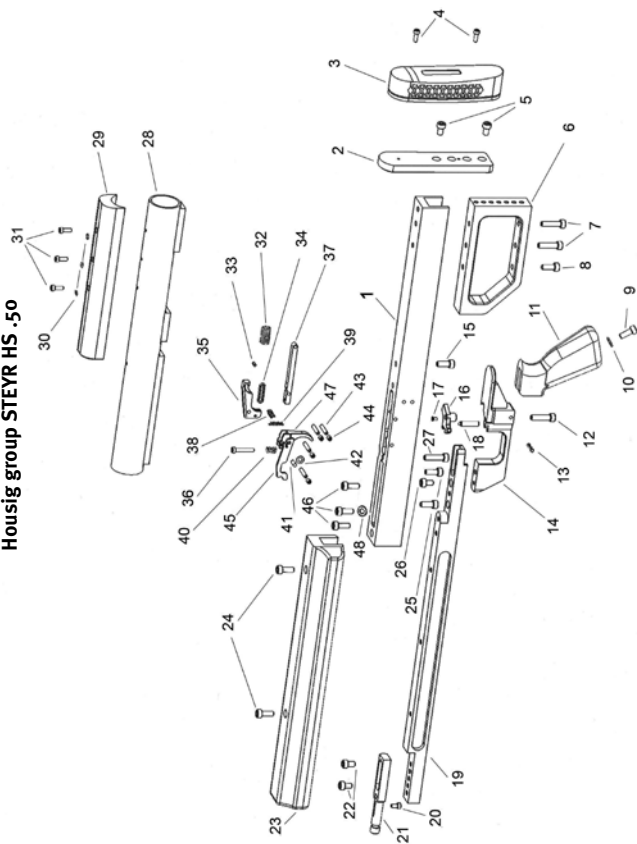
## Housig group STEYR HS .50



**Housig group STEYR HS .50**

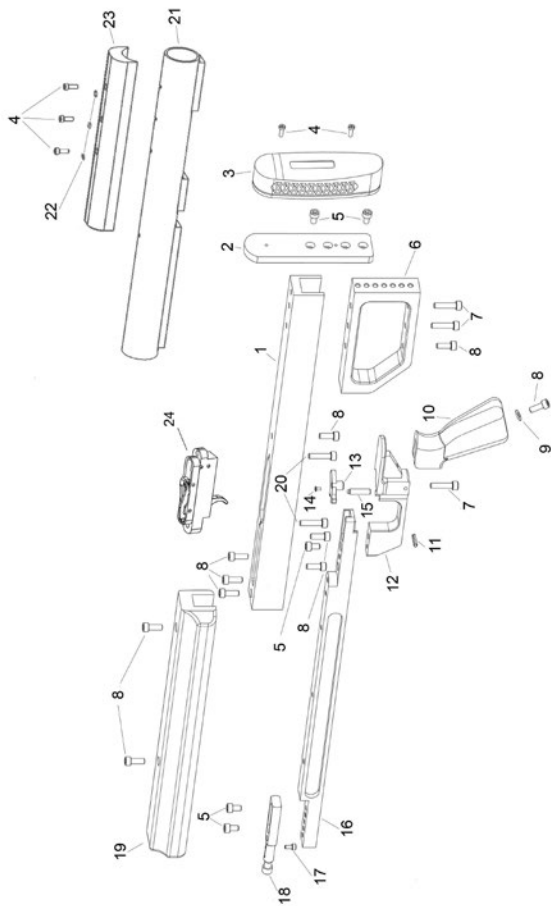
<b>Item</b>	<b>Denomination</b>	<b>Quantity</b>
1	Housing trigger	1
2	Holder butt plate	1
3	Butt plate	1
4	Screw	2
5	Screw	2
6	Stock	1
7	Screw	2
8	Screw	1
9	Screw	1
10	Washer	1
11	Handgrip	1
12	Screw	1
13	Roll pin	1
14	Trigger guard	1
15	Screw	1
16	Safety	1
17	Screw	1
18	Snap-in locking	1
19	Housing front part	1
20	Screw	1
21	Stud bipod	1
22	Screw	2
23	Forearm	1
24	Screw	2
25	Screw	2
26	Screw	1
27	Screw	1
28	Tube housing sub-assy.	1

## Housig group STEYR HS .50



<b>Item</b>	<b>Denomination</b>	<b>Quantity</b>
29	Cheek piece	1
30	O-ring	3
31	Screw	3
32	Spring	1
33	Roll pin	1
34	Link	1
35	Hammer	1
36	Screw	1
37	Sear	1
38	Spring	1
39	Spring	1
40	Spring	1
41	Pin	1
42	Washer	1
43	Pin	4
44	Screw	4
45	Safety lever	1
46	Screw	1
47	Trigger	1
48	Washer	1

### Housing group STEYR HS .50 (with separated trigger group)

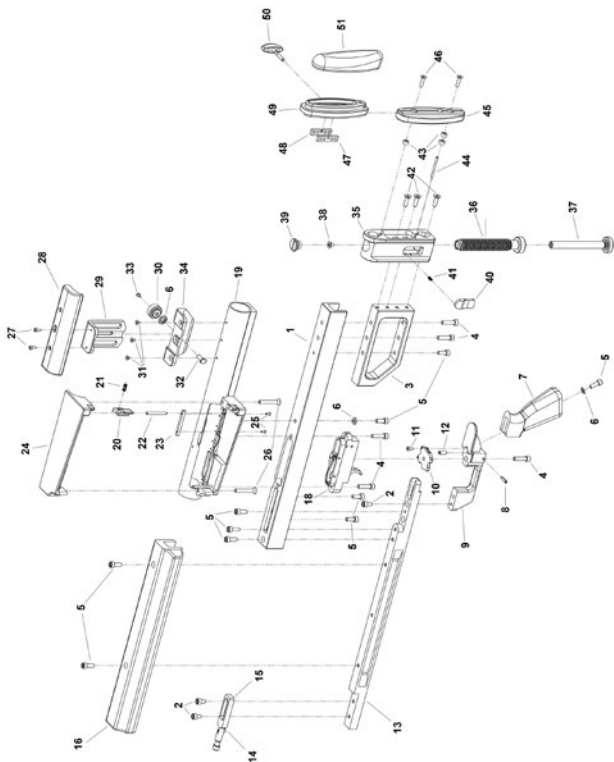




**Housing group STEYR HS .50 (with separated trigger group)**

<b>Item</b>	<b>Denomination</b>	<b>Quantity</b>
1	Housing	1
2	Holder butt plate	1
3	Butt plate	1
4	Screw	5
5	Screw	5
6	Stock	1
7	Front action screw	3
8	Screw front	10
9	Washer	1
10	Handgrip	1
11	Spirol pin	1
12	Trigger guard	1
13	Safety	1
14	Screw	1
15	Snap-in locking	1
16	Housing front part	1
17	Socket head cap screw	1
18	Stud bipod	1
19	Forearm	1
20	Front action screw	2
21	Tube housing sub-assy.	1
22	O-ring	3
23	Cheek piece	1
24	Trigger group	1

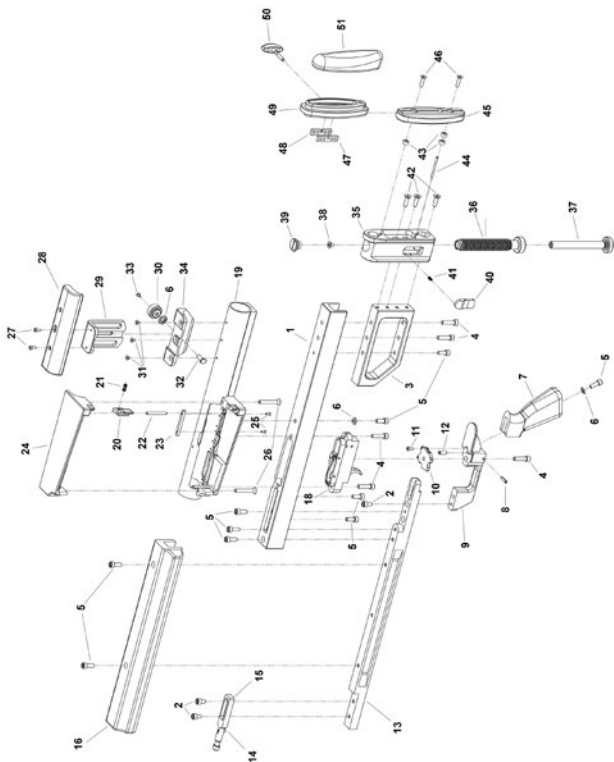
## Housing group STEYR HS .50-M1



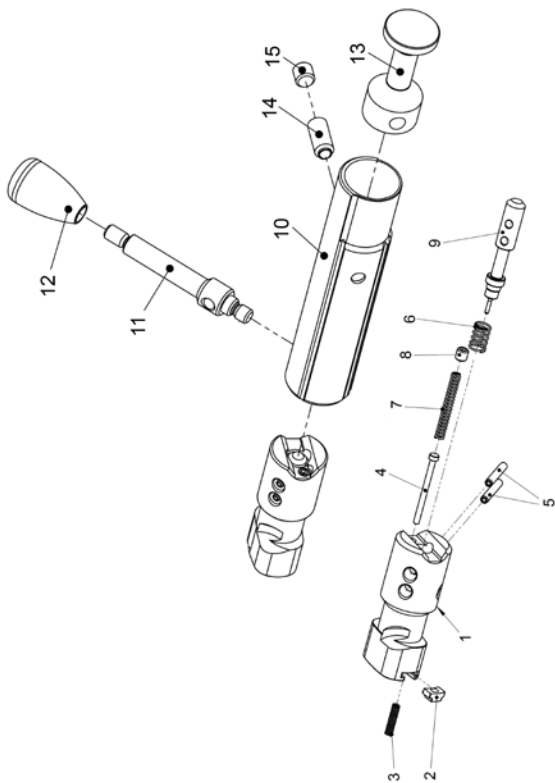
**Housing group STEYR HS .50-M1**

<b>Item</b>	<b>Denomination</b>	<b>Quantity</b>
1	Housing	1
2	Screw	3
3	Stock	1
4	Front action screw	3
5	Screw front	10
6	Washer	2
7	Handgrip M16 A2 S	1
8	Spirol pin	1
9	Trigger guard	1
10	Safety	1
11	Countersunk screw	1
12	Spring-loaded pressure piece	1
13	Front part, housing	1
14	Cylinder head screw	1
15	Stud bipod	1
16	Forearm	1
B	Cylinder head screw	1
18	Trigger group	1
19	Tube housing sub-assy.	1
20	Magazine catch	1
21	Spring	1
22	Pin	2
23	Guide rail, bolt	1
24	Magazin well, upper part	1
25	Counter sunk screw	2
26	Counter sunk screw	2
27	Cylinder head screw	2
28	Cheek piece	1

## Housing group STEYR HS .50-M1

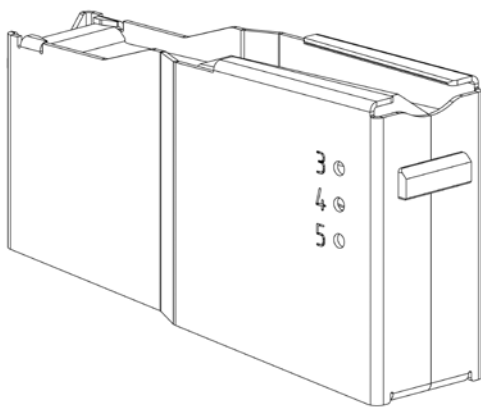


<b>Item</b>	<b>Denomination</b>	<b>Quantity</b>
29	Elbow	1
30	Clamping screw	1
31	Counter sunk screw	3
32	Hammer screw	1
33	Screw	1
34	Cheek piece carrier	1
35	Housing shaft	1
36	Shaft	1
37	Spike	1
38	Lens head screw	4
39	Lock screw	1
40	Retainer shaft	1
41	Spring	1
42	Counter sunk screw	3
43	Washer	3
44	Pin	1
45	Joining piece	1
46	Counter sunk screw	2
47	Clamping plate left	1
48	Clamping plate right	1
49	Joining piece sub-assy.	1
50	Clamping lever sub-assy.	1
51	Butt plate	1



**Bolt group**

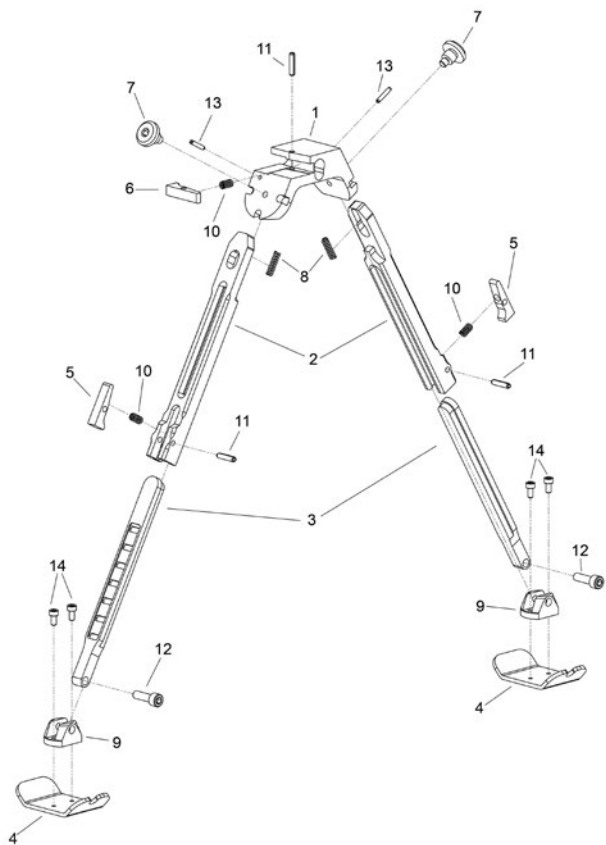
<b>Item</b>	<b>Denomination</b>	<b>Quantity</b>
A	Bolt group	1
1	Bolt body	1
2	Extractor	1
3	Spring, extractor	1
4	Ejector	1
5	Roll pin	2
6	Spring, firing pin	1
7	Spring	1
8	Grub screw	1
9	Firing pin	1
10	Guide tube	1
11	Bolt handle	1
12	Handle	1
13	End piece	1
14	Pressure piece spring loaded	1
15	Grub screw	1





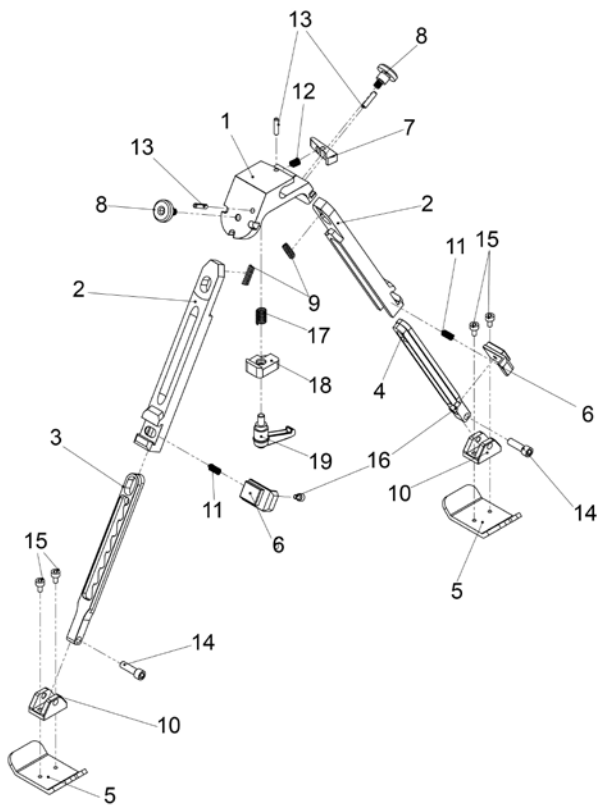
**Magazin group STEYR HS .50-M1**

<b>Item</b>	<b>Denomination</b>	<b>Quantity</b>
A	Magazine group	1



**Bipod group version 1**

<b>Item</b>	<b>Denomination</b>	<b>Quantity</b>
1	Joint piece	1
2	Leg, bipod, pivoted	2
3	Leg, bipod, slideable	2
4	Base, bipod	2
5	Lever	2
6	Lever	1
7	Screw, retaining	2
8	Spring	2
9	Hinge	2
10	Spring	3
11	Spiral pin	3
12	Screw	2
13	Spiral pin	2
14	Screw	4



**Bipod group version 2**

<b>Item</b>	<b>Denomination</b>	<b>Quantity</b>
A	Bipod group	1
1	Joint piece	2
2	Leg, bipod, pivoted	1
3	Leg, bipod, slidable left	1
4	Leg, bipod, slidable right	1
5	Base, bipod	2
6	Latch, leg bipod extension	2
7	Lever	1
8	Screw, retaining	2
9	Spring	2
10	Hinge	2
11	Spring, latch	2
12	Spring	1
13	Spiral pin	3
14	Screw	2
15	Screw	4
16	Screw	2
17	Spring, clamp jaw	1
18	Clamp jaw	1
19	Lever, clamping	1

**Notes**

## Notes

**Notes**



** VORSICHT!**

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

** ACHTUNG!**

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

**Bestimmungsgemäße Verwendung**

Das STEYR MANNLICHER Repetiergewehr dient ausschließlich zu jagdlichen und sportlichen Zwecken entsprechend der jeweiligen waffenrechtlichen nationalen Bestimmungen. Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch das Einhalten der Hinweise der Betriebsanleitung in Bezug auf Sicherheit, Betrieb, Instandhaltung und Wartung. Für aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung resultierende Schäden haftet allein der Benutzer. Dies gilt auch für eigenmächtige und unsachgemäße Veränderungen an der Waffe.

Werter Kunde,

Durch den Erwerb des STEYR MANNLICHER Repetierers besitzen Sie ein Gewehr, 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.

 **VORSICHT!**

**Die Waffe ist ausschließlich zum Gebrauch mit serienmäßig hergestellten, hochwertigen Originalpatronen bestimmt. Die Verwendung selbstgeladener, neuerlich geladener, „umgearbeiteter“ oder nicht handelsüblicher Munition kann schwere Störungen zur Folge haben, die sowohl für den Schützen als auch für andere ein Sicherheitsrisiko darstellen.**

## Betriebsanleitung

**STEYR HS .50**  
**STEYR HS .50-M1**

### Vorwort

Diese Bedienungsanleitung und die darin enthaltenen Warnhinweise müssen vor Inbetriebnahme und Einsatz des Gewehres 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 Bedienungsanleitung sollte immer mit der Waffe mitgeführt werden. Dies gilt auch für den Besitzerwechsel oder sonstige Überlassung.

Diese Bedienungsanleitung stellt keinen Ersatz für eine Sicherheits-schulung im Umgang mit einer Waffe dar!

Copyright STEYR MANNLICHER GmbH  
Alle Rechte vorbehalten.



**STEYR MANNLICHER GmbH**  
Ramingtal 46  
4442 Kleinraming / Austria  
office@steyr-mannlicher.com  
www.steyr-mannlicher.com

## Normen und Zertifikate

STEYR MANNLICHER Waffen werden konform nach den Richtlinien von EN ISO 9001 : 2008, C.I.P. gefertigt und durch das Österreichische Bechussamt Wien geprüft und freigegeben.



# MANAGEMENT SYSTEM ZERTIFIKAT

---

Zertifikat-Nr.: 12520-2012-AQ-001-0040	Datum der Erstzertifizierung: 23. Juni 2010	Gültig: 27. August 2015 - 26. August 2018
---	--	--

Hiermit wird bescheinigt, dass das Unternehmen

**Steyr Mannlicher GmbH**  
Ramingtonal 46, 4442 Kleinraming, Österreich



STEYR  
MANNLICHER

COUNT ON IT

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

**ISO 9001:2008**

Dieses Zertifikat ist gültig für die folgenden Produkt- oder Dienstleistungsbereiche:  
**Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Jagd- und Behördenwaffen**

Ort und Datum:  
Essen, 24. Juli 2015



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-ZM-18453-01-00

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

  
 Thomas Beck  
 Leiter Zertifizierungsstelle

Bei Verlust gegen die im Zertifizierungsweg genannten Bedingungen kann das Zertifikat seine Gültigkeit verlieren.  
 4532925070-0101 DNV GL - Business Assurance Zertifizierung und Akkreditierungsstelle GmbH, Scheringhof 14, 45329 Essen, Germany  
 TOLL +49 201 1276-001 www.dnv-gl.com

## Inhaltsverzeichnis

1. Besondere Maßregeln und Warnhinweise .....	6
2. Technische Beschreibung .....	13
3. Technische Daten .....	14
4. Maßnahmen vor dem Schießen .....	15
5. SICHERUNGEN .....	16
6. Abzug .....	18
6.1 Druckpunkt abzug .....	18
7. Magazin herausnehmen .....	19
8. Magazin füllen und einsetzen .....	20
9. Laden / entladen .....	21
9.1 Laden .....	21
9.2 Entladen .....	23
10. Gruppe Lauf und Gruppe Verschluss herausnehmen .....	24
11. Gruppe Lauf und Gruppe Verschluss in das Gehäuserohr einführen .....	26
12. Zerlegen der Waffe .....	27
13. Gruppe Verschluss zerlegen und zusammenbauen .....	27
14. Zweibein montieren .....	28
15. Anschlaglänge einstellen .....	29
16. Schaftkappe einstellen .....	29
17. Schaftbacke einstellen .....	30
17.1 Schaftbacke rechts / links .....	30
18. Sporn einstellen .....	32
19. Zubehör .....	33
20. Reinigung und Pflege .....	34
21. Service .....	38
22. Behebung von Störungen .....	39
23. Ersatzteilliste .....	45

## 1. Besondere Maßregeln und Warnhinweise

### Einleitung

Nichtbeachtung der in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Sicherheitsbestimmungen kann zu Sachschäden und Verletzungen, unter Umständen mit tödlichem Ausgang, führen.

### **VORSICHT!**

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

Falls sie im Umgang mit Waffen nicht vertraut sein sollten, besuchen sie einen entsprechenden Lehrgang. Solche Lehrgänge werden vom Waffenhandel, lizenzierten Trainern usw. angeboten.

### **VORSICHT!**

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

** VORSICHT!**

Bei unachtsamer oder falscher Handhabung einer Handfeuerwaffe kann es zu einer unbeabsichtigten Schussabgabe kommen, die tödliche oder andere schwere Verletzungen und/oder Sachschäden zur Folge haben könnte.

**Sicherheitsbestimmungen**

Wir möchten, dass Sie Spaß beim Schießen mit Ihrer Waffe haben und möchten aber auch, dass Sie dieses Vergnügen auf sichere Art genießen können. Sie mögen ein erfahrener Schütze sein, der mit den in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Handgriffen bereits vertraut ist. Es könnte aber auch sein, dass Sie bisher noch keine Erfahrung im Umgang mit Waffen hatten. Wir bitten Sie aber eindringlich, in jedem Fall **die Bedienungsanleitung in vollem Umfang durchzulesen**. Die darin beschriebenen Sicherheitsbestimmungen müssen in jedem Fall zu ihrer eigenen Sicherheit und zur Sicherheit anderer unbedingt befolgt werden.

** VORSICHT!**

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

** VORSICHT!**

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

**Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen**

- 1 Handhaben sie ihre Waffe immer so, als ob sie geladen wäre; auf diese Weise kann eine ungewollte Schussabgabe verhindert werden.
- 2 Richten sie die Waffe niemals auf ein Ziel, auf das sie nicht schießen wollen.
- 3 Vertrauen sie nie darauf, das 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, das Lauf und Verschluss frei von Hindernissen (Schadhafter Munition, Geschoss- Stecker) sind. Etwaige Hindernisse sind sofort zu beseitigen, um die richtige und sichere Funktion der Waffe sicherzustellen. Jegliches Hindernis in der Laufbohrung 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, das die Waffe auch tatsächlich ungeladen ist (Lauf leer, Magazin abgenommen). Bewahren sie die Waffe im entsprechenden



Sicherungszustand auf.

- 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, das eine entsprechende Auffangvorrichtung für ihre Geschosse vorhanden ist, damit sie keine Ziele außerhalb des Schießstandes treffen.
- 9 Überzeugen sie sich vor dem Ziehen des Abzuges immer, dass sie ihr Ziel und das dahinter liegende Gelände genau kennen. Ein Geschoss könnte das Ziel durchschlagen oder es verfehlen und bis zu etwa 6,5 km weiterfliegen. Feuern sie keinen Schuss ab, wenn sie nicht absolut sicher sind.
- 10 Falls sie auf einem Schießstand eine Schießübung in Gruppen veranstalten, beauftragen sie immer eine verantwortungsbewusste und zuverlässige Person damit, für entsprechende Disziplin und ausreichende Sicherheitskontrolle zu sorgen, um so die Gefahr von Unfällen zu vermeiden.
- 11 Tragen sie auf einem öffentlichen oder Vereinsschießstand Ihre Waffe immer solange in leerem und offenen Zustand, bis sie mit den Vorbereitungen für die Schussabgabe beginnen. Richten sie die Mündung beim Laden, Abfeuern und Entladen immer gegen die Auffangvorrichtung.
- 12 Lassen sie ihre Waffe niemals unbeaufsichtigt. Unbefugte Personen, vor allem Kinder, könnten die Waffe für ein Spielzeug halten und abfeuern.
- 13 Verwenden sie ihre Waffe niemals, nachdem sie eine Fehlfunktion festgestellt haben, und versuchen sie niemals einen klemmenden Verschluss mit Gewalt zu lösen, da dabei die festgeklemmte Patrone gezündet werden könnte.

- 14 Transportieren sie ihre Waffe immer im ungeladenen Zustand mit aktiver Sicherung.
- 15 **Fehler beim Abfeuern:**

Im Falle eines Abfeuerungsdefektes 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 oder außermittig ist oder sich gar keine Einschlagkerbe erkennen lässt, ist die Waffe in einer Fachwerkstätte überprüfen zu lassen. Falls die Einschlagkerbe des Schlagstiftes am Zündhütchen normales Aussehen hat (im Vergleich zu ähnlichen zuvor abgefeuerten Patronen) ist ein Munitionsfehler anzunehmen. In diesem Fall ist die Patrone auszusondern, und es kann eine neue Patrone geladen und das Schießen fortgesetzt werden.

**Hinweis: Defekte Munition ist gemäß den Richtlinien des Munitionsherstellers zu entsorgen.**
- 16 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.
- 17 Achten sie darauf, niemals mit feuerbereiter Waffe zu wandern, zu klettern, einem Begleiter zu folgen oder zu jagen.
- 18 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.
- 19 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.

- 20 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.
- 21 Bevor sie die Waffe reinigen, mit ihr verreisen oder einer anderen Person übergeben, überzeugen sie sich immer, dass sie nicht geladen ist und dass der Verschluss in offener Stellung und das Magazin entfernt ist.
- 22 Tragen sie zum Schutz ihrer Augen beim Schießen immer eine Schutzbrille.
- 23 Halten sie sich und andere Personen von der Auswurföffnung der Waffe fern, da die leeren Patronenhülsen beim Auswerfen zu Verletzungen führen könnten. Legen sie ihren Finger niemals in die Auswurföffnung oder auf den betriebswarmen Verschluss und Lauf, da das heiße Metall zu Verbrennungen führen könnten.
- 24 Verwenden sie nur im Handel erhältliche Qualitätsmunition in einwandfreiem Zustand und in dem für ihre Waffe vorgesehenen Kaliber. Bei Verwendung von nach- oder selbstgeladener Munition erlöschen alle Garantieansprüche, da es nicht möglich ist die Einhaltung der Qualitätsstandards (CIP/SAAMI/NATO) zu überprüfen, weil für nachgeladene oder qualitativ minderwertige Munition unter Umständen keine Qualitätsnormen (CIP/SAAMI/NATO) erforderlich sind, die festgelegten Grenzwerte überschritten werden und die Sicherheit nicht gewährleistet werden kann.
- 25 Ziehen sie niemals den Abzug, solange der Verschluss nicht vollständig verriegelt ist.

** VORSICHT!**

Tragen sie ihre Waffe nie in feuerberePosition Zustand. Ein Tragen der Waffe in diesem Zustand gilt nicht als für zivile Zwecke empfohlene Form der sicheren Handhabung.

** VORSICHT!**

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

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen in Bezug auf Kinder**

- 1 Bewahren sie ihre Waffe und die Munition immer in getrennten und versperrten Behältern außerhalb der Sicht- und Reichweite von Kindern auf.
- 2 Lehren sie den Kindern immer einen vorsichtigen und respektvollen Umgang mit Waffen.
- 3 Lassen sie ihre Waffe nie unbeaufsichtigt. Unbefugte Personen, vor allem Kinder, könnten die Waffe für ein Spielzeug halten und sie abfeuern.
- 4 Bewahren sie ihre Waffe immer im ungeladenen Zustand mit aktivierter Sicherung auf. Das Gleiche gilt für den Transport der Waffe.

## 2. Technische Beschreibung

### STEYR HS .50

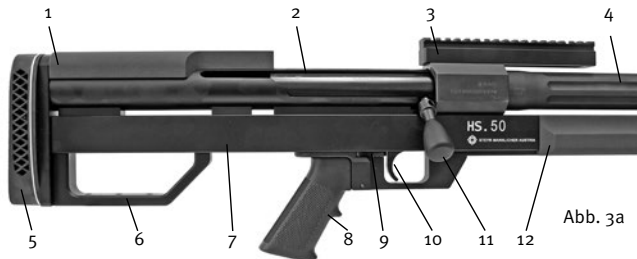


Abb. 3a

- |                     |               |                 |
|---------------------|---------------|-----------------|
| 1 Schaftbacke       | 5 Schaftkappe | 9 Sicherung     |
| 2 Gruppe Verschluss | 6 Schaftstück | 10 Zügel        |
| 3 Picatinny Schiene | 7 Gehäuse     | 11 Griff        |
| 4 Lauf              | 8 Handgriff   | 12 Vorderschaft |

### STEYR HS .50-M1

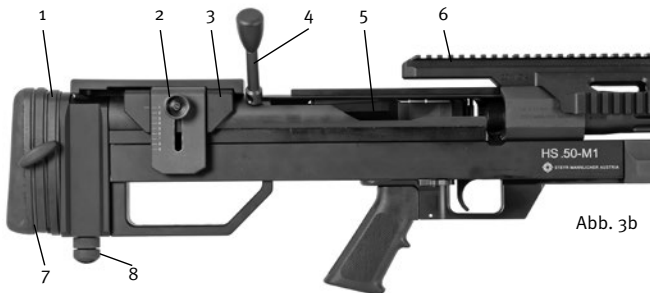


Abb. 3b

- |                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| 1 Klemmhebel              | 5 Gruppe Magazin            |
| 2 Klemmschraube           | 6 Picatinny Schienen System |
| 3 Schaftbacke verstellbar | 7 Schaftkappe verstellbar   |
| 4 Griff lang              | 8 Sporn                     |

### 3. Technische Daten

#### Kaliber\*

STEYR HS .50 / HS .50-M1

50 Browning (12.7x99)

#### Gesamtlänge

STEYR HS .50

1455 mm / 57.3"

STEYR HS .50-M1

1508 mm / 59.4"

#### Gesamthöhe, ohne Optik

STEYR HS .50

217 mm / 8.5"

STEYR HS .50-M1

222,5 mm / 8.8"

#### Gesamtbreite

STEYR HS .50

60 mm / 2.4"

STEYR HS .50-M1 (ohne Magazin)

109.5 mm / 4.3"

STEYR HS .50-M1 (mit Magazin)

141.7 mm / 5.6"

#### Lauflänge

STEYR HS .50 / HS .50-M1

900 mm / 35.4"

#### Laufprofil

STEYR HS .50 / HS .50-M1

Anzahl der Züge 8,  
Dralllänge 380 mm / 15"

#### Gesamtgewicht (ohne Optik und Magazin)

STEYR HS .50

12.8 kg / 28.2 lbs.

STEYR HS .50-M1

13.8 kg / 30.4 lbs.

#### Gewicht Magazin

STEYR HS .50-M1

0.49 kg / 1.1 lbs.

**Gewicht Zweibein**

STEYR HS .50 / HS .50-M1

0.57 kg / 1.25 lbs.

**Magazinskapazität**

STEYR HS .50-M1

5 Patronen

**Abzugsgewicht**

STEYR HS .50 / HS .50-M1

.25 N / 5.5 lbs.

**Einstellmöglichkeiten**

STEYR HS .50-M1

Zweibein, Anschlaglänge, Schaftkappe,  
Schaftbacke, Sporn**Neigung der Optikschiene**

STEYR HS .50-M1

0 moa

Caliber 300 Win.Mag

20 moa

\* Jede, den international gültigen Normen (inkl. NATO) entsprechende Munition kann verwendet werden.

**Standard Ausstattung**

1 STEYR HS .50 / STEYR HS .50-M1 mit Magazin

1 verstellbares Zweibein

1 Reinigungsgerät

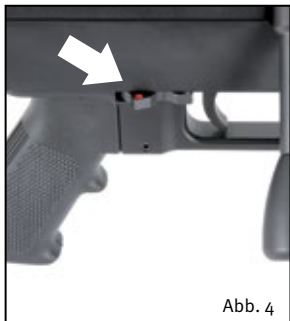
1 Betriebsanleitung

1 Transportkoffer

**4. Maßnahmen vor dem Schießen**

Vor dem Schießen ist lediglich der Lauf zu entölen und trocken zu wischen. Falls Sie die Waffe fabriksverpackt erhalten, muss der Verschluss wie unter Punkt 11 im Inhaltsverzeichnis beschrieben, in das Gehäuse eingesetzt werden.

## 5. SICHERUNGEN

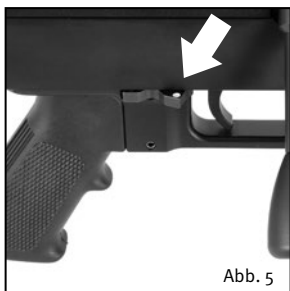


Die drehbare 2-Stellungssicherung ist leicht zu bedienen und wirkt direkt auf das Zügel. Wenn der Verschluss zurückgezogen ist, kann aufgrund des Sicherungshebels das Schlagstück nicht ausgelöst werden. Die Sicherung kann bei gespanntem und abgeschlagenem Schlagstück bedient werden.

**Feuer-Stellung** (Abb. 4):

**⚠ VORSICHT!**

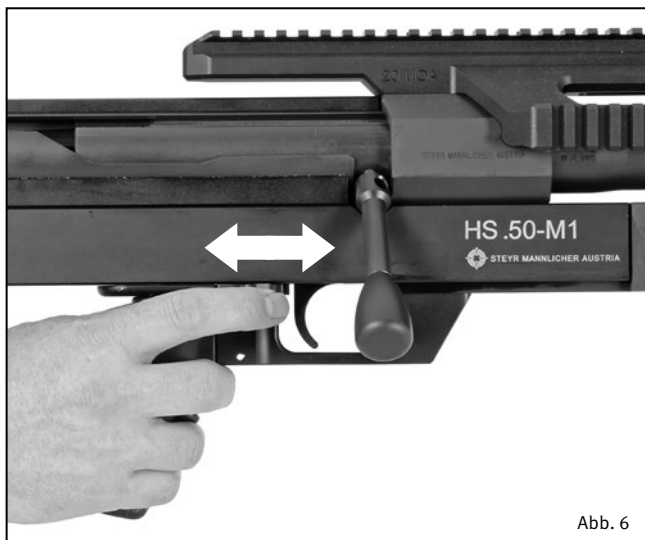
**Die gespannte Waffe ist feuerbereit wenn der rote Punkt an der Sicherung sichtbar ist.**



**Sicherungs-Stellung** (Abb. 5):

Drücken Sie die drehbare Sicherung hinein bis die rote Markierung nicht mehr sichtbar ist. In dieser sicheren Stellung wird die Waffe geladen und entladen. Unbeabsichtigte Schussauslösung ist unmöglich.





### **Bedienung der drehbaren Sicherung.**

**Feuerstellung:** Drehen Sie die drehbare Sicherung nach vorne, bis der rote Punkt sichtbar ist.

### **Sicherungstellung:**

Drehen Sie die drehbare Sicherung nach hinten, bis der weiße Punkt sichtbar ist.

## 6. Abzug

Die STEYR HS .50 and STEYR HS .50-M1 wird mit einem Druckpunkt-  
abzug geliefert.

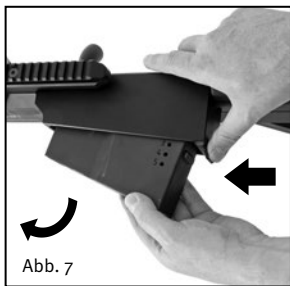
### 6.1 Druckpunkt- abzug

Bei der Auslieferung ab Werk ist der Druckpunkt-  
abzug optimal ein-  
gestellt. Vom Schützen brauchen daher keine Veränderungen (Einstellun-  
gen) vorgenommen werden.

## 7. Magazin herausnehmen

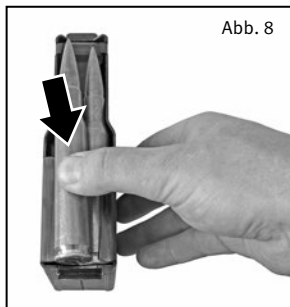
### **VORSICHT!**

Der Laderaum Ihres Gewehres ist nur für ein ganz bestimmtes Patronenkaliber ausgelegt. Das beigelegte Magazin ist gekennzeichnet mit allen Patronen, die in einem Gewehr mit diesem Magazin verwendet werden können. Es ist wichtig, dass Sie Ihr Magazin nur mit der für Ihr Gewehr passenden Munition laden. Vergleichen Sie immer beim Laden des Magazins das auf dem Patronenhülsenboden vermerkte Kaliber mit dem Ihres Gewehres um die Verwendung der richtigen Patrone sicher zu stellen. Die Verwendung von falscher Munition in Ihrem Gewehr kann zu dessen Zerstörung, schweren oder tödlichen Verletzungen führen.



Drücken Sie den Magazinhalter mit dem Daumen der rechten Hand und ziehen Sie das Magazin mit der linken Hand aus dem Magazinsgehäuse.

## 8. Magazin füllen und einsetzen

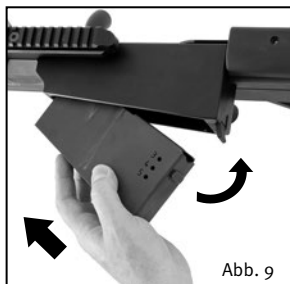


### Füllen des Magazins

Patrone oben auf das Magazin legen und mit dem Daumen hineindrücken.

### Magazinskapazität:

Kaliber 50 Browning: 5 Patronen

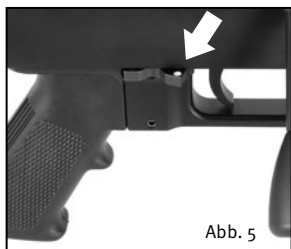


### Einsetzen des Magazins

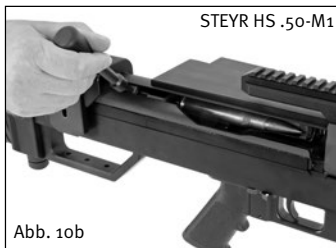
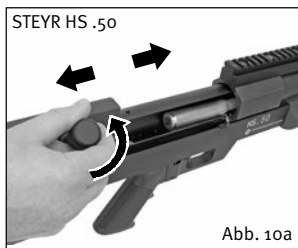
Drücken Sie das Magazin, mit der Magazinsnase voran in den Magazinsschacht bis es sicher mit einem hörbaren „Klick“ einrastet.

## 9. Laden / entladen

### 9.1 Laden



1. Drehen Sie die Sicherung des Gewehres auf Sicherungs-Stellung (Abb. 5).
2. Drehen Sie den Griff 90° nach oben um den Verschluss zu entriegeln.
3. Ziehen Sie den Verschluss am Griff bis auf Anschlag nach hinten (beim STEYR HS .50 stecken Sie eine Patrone mit dem Geschoß voran in den Laderaum).
4. Beim Vorschieben des Verschlusses wird eine Patrone (beim STEYR HS .50-M1 aus dem Magazin) in das Patronenlager des Laufes eingeführt und verriegeln Sie durch Verdrehen des Griffes nach rechts den Verschluss.



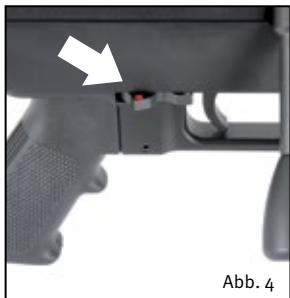


Abb. 4

Erst kurz vor dem Schuss entschleunern. Falls nach dem Schuss ein Nachladen erforderlich ist, muß der Verschluss geöffnet werden.

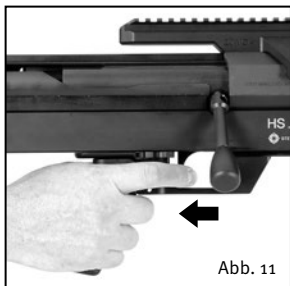


Abb. 11

### **Abziehen**

Ziehen Sie das Zügel nach hinten, bis der Schuss ausgelöst wird.

### **STEYR HS .50**

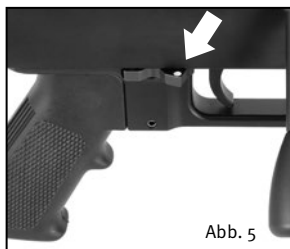
Durch Zurückziehen des Verschlusses wird die abgeschossene Patronenhülse ausgezogen und ausgeworfen. Drehen Sie die Sicherung auf Stellung gesichert (Abb. 5).

### **STEYR HS .50-M1**

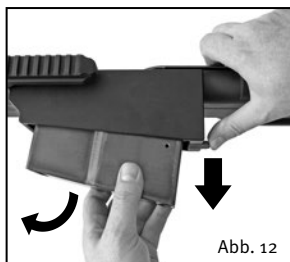
Durch Zurückziehen des Verschlusses wird die abgeschossene Patronenhülse ausgezogen und ausgeworfen. Beim Vorschieben des Verschlusses wird eine neue Patrone aus dem Magazin in das Patronenlager des Laufs eingeführt. Verriegeln Sie den Verschluss durch Verdrehen des Griffs. Drehen Sie die Sicherung auf Stellung gesichert (Abb. 5).

Die Waffe ist erneut geladen, gespannt und gesichert. Wird das Gewehr entsichert, der Schuss unterbleibt jedoch, ist sofort wieder zu sichern (Abb. 5).

## 9.2 Entladen



1. Drehen Sie die Sicherung des Gewehres auf Sicherungs-Stellung (Abb. 5).



2. Entfernen Sie das Magazin (STEYR HS .50-M1).

3. Durch Zurückziehen des Verschlusses wird die abgeschossene Patronenhülse ausgezogen und ausgeworfen. Überprüfen Sie ob der Laderaum leer ist.

4. Schließen Sie den Verschluss.

## 10. Gruppe Lauf und Gruppe Verschluss herausnehmen

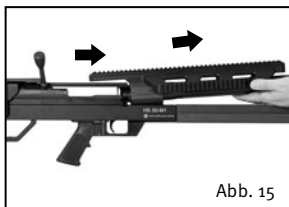
Zur besseren Reinigung wird das Herausnehmen der Gruppe Lauf empfohlen.

1. Drehen Sie die Sicherung des Gewehres auf Sicherungs-Stellung (Abb. 5).
2. Drehen Sie den Griff  $90^\circ$  nach oben um den Verschluss zu entriegeln.
3. Ziehen Sie den Verschluss am Griff bis auf Anschlag nach hinten.

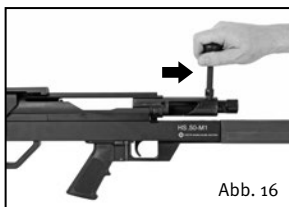


4. Lösen Sie beide Schrauben mit einem Sechskant-Schraubendreher 5mm.





5. Ziehen Sie die Gruppe Lauf 10 mm (0.39") nach vorne und heben diese etwas an. Entfernen Sie die Gruppe Lauf.



6. Ziehen Sie die Gruppe Verschluss aus dem Gehäuserohr.

**⚠ Achtung!**

Eine weitere Zerlegung der Waffe darf nur von speziell geschultem Personal durchgeführt werden.

## 11. Gruppe Lauf und Gruppe Cerschluss in das Gehäuserohr einführen

Zum richtigen Einsetzen ist die Verschlussgruppe mit einer weißen Markierung versehen.

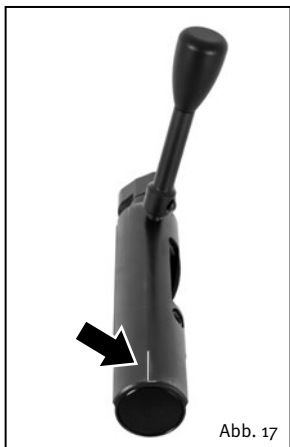


Abb. 17

1. Führen Sie die Gruppe Verschluss so ein, dass die weiße Markierung mit der Oberkante des Gehäuserohres übereinstimmt.
2. Drücken Sie den Sicherungshebel nieder und schieben Sie die Gruppe Verschluss entlang der Markierung vollständig hinein.
3. Lauf am Gehäuse positionieren
4. Den Lauf mit den zwei Schrauben am Gehäuse mit einem Drehmoment von 9 Nm festziehen (eine lockere Befestigung hat einen negativen Einfluss auf die Präzision)

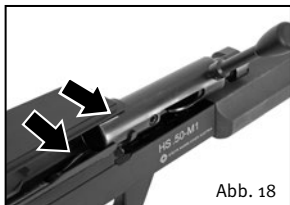


Abb. 18

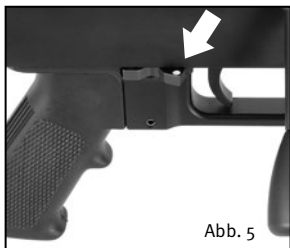
## **12. Zerlegen der Waffe**

Eine weitere Zerlegung der Waffe durch den Anwender ist nicht notwendig.

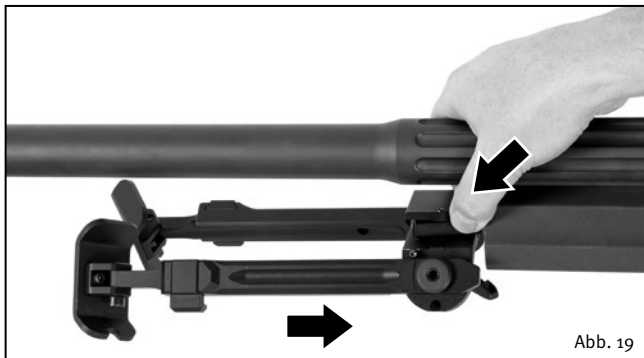
## **13. Gruppe Verschluss zerlegen und zusammenbauen**

Normalerweise muss der Verschluss nicht zerlegt werden. Er ist werkseitig mit einer Dauerschmierung versehen. Eine gelegentliche Inspektion in längeren Zeiträumen durch einen Büchsenmacher Ihres MANNLICHER Vertragshändlers reicht in der Regel als Wartungsmaßnahme aus.

## 14. Zweibein montieren



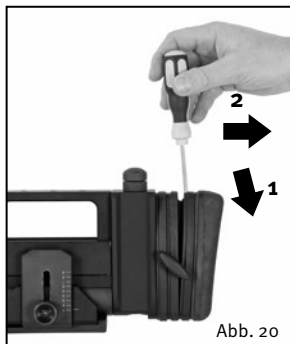
Das ungeladene und gesicherte Gewehr wird in eine Sicherheitsrichtung gehalten.



Schieben Sie das Aufnahmestück auf den, aus dem Vorderschaft stehenden Aufnahmedorn, bis es mit einem hörbarem „Klick“ einrastet.

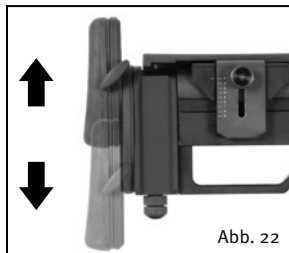
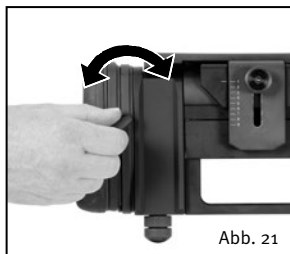
Zum Entfernen des Zweibeins drücken Sie den oben liegenden Hebel und ziehen Zweibein nach vorne hin ab.

## 15. Anschlaglänge einstellen



Die Schaftkappe kann durch Abhebeln mit einem Schraubendreher demontiert werden. Die Schaftlänge kann durch Zwischenstücke individuell angepasst werden.

## 16. Schaftkappe einstellen



Die Schaftkappe kann in der Höhe an den Schützen angepasst werden. Klemmschraube lösen, Schaftkappe in die gewünschte Position schieben, Klemmschraube festschrauben.

## 17. Schaftbacke einstellen

Die Schaftbacke kann an den Schützen angepasst werden.

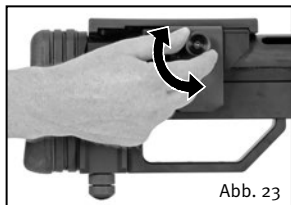


Abb. 23

### Einstellung in der Höhe

Klemmschraube lösen, Schaftbacke in die gewünschte Position schieben, Klemmschraube festschrauben.

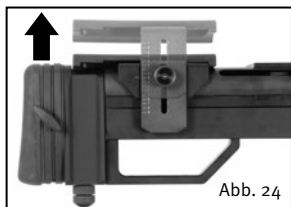


Abb. 24

### 17.1 Schaftbacke rechts / links

Die Schaftbacke kann von Rechts- auf Linksanschlag gewechselt werden.

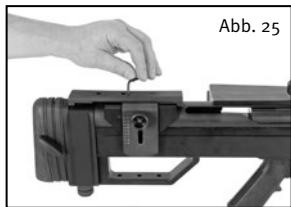


Abb. 25

1. Drehen Sie die beiden Zylinderschrauben mit einem Sechskant-Schraubendreher 3mm aus dem Winkel.
2. Entfernen Sie die Schaftbacke.
3. Lockern Sie die Klemmschraube.

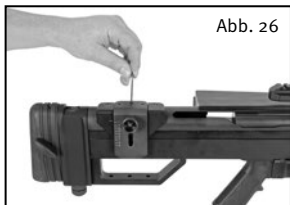


Abb. 26

4. Drehen Sie die drei Senkschrauben mit einem Sechskant-Schraubendreher 2,5 mm aus der Schaftbackenföhrung.

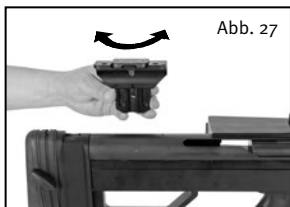


Abb. 27

5. Heben Sie die Schaftbackenföhrung an und drehen diese um 180°.

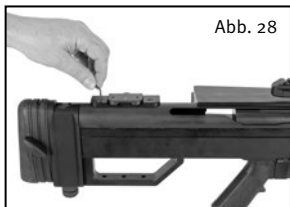


Abb. 28

6. Positionieren Sie die Schaftbackenföhrung am Gehäuserohr und fixieren sie mit drei Senkschrauben.

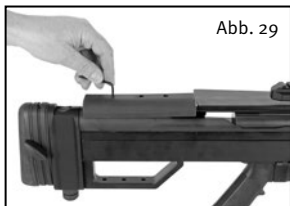
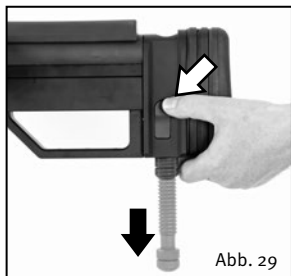


Abb. 29

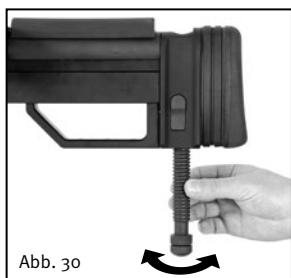
7. Klemmen Sie den Winkel mit der Klemmschraube.  
8. Fixieren Sie die Schaftbacke mit zwei Zylinderschrauben am Winkel.

## 18. Sporn einstellen



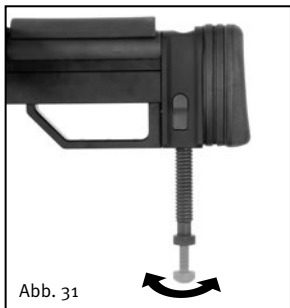
Der Sporn kann in der Höhe den individuellen Anforderungen des Schützen angepasst werden.

Nach dem Eindrücken des Spindelhalters fällt die Spindel heraus.



Zur genauen Einstellung wird die Spindel hinein- oder herausgedreht.





Zusätzlich kann die Spindel durch Herausdrehen des Sporns um ca. 70 mm verlängert werden.

Zum Zurückschieben der Spindel in das Spindelgehäuse den Spindelhalter drücken.

## 19. Zubehör

Zielfernrohre und folgendes originale STEYR MANNLICHER Zubehör können über den Fachhandel bestellt werden.

- Ersatzmagazin
- Schaftzwischenstück (Spacer)

## 20. Reinigung und Pflege

### **VORSICHT!**

**Vor der Reinigung entladen Sie die Waffe und überprüfen sie auf Sicherheit.**

Die STEYR Gewehre funktionieren über lange Zeit wartungsfrei. Verwenden Sie für die Laufreinigung niemals Stahlbürsten, sondern Seidenwerg oder Watte, die zur Vorreinigung oder zum Einölen hinterher mit einem Spezial-Lauföl oder einem guten Waffenöl zu tränken sind. Spezialmittel zur Entfernung von Geschoßablagerungen sind nach der folgenden Anleitung zu verwenden.

### **ACHTUNG!**

**Reinigen Sie den Lauf stets von hinten nach vorne und ziehen Sie niemals das aus der Mündung ausgetretene Seidenwerg zurück, sondern schrauben Sie den Werghalter vom Reinigungsstock ab. Vermeiden Sie jede noch so geringfügige Veränderung an der Laufmündung. Nach dem Reinigen die Laufbohrung leicht einölen.**

## Reinigung der Laufbohrung (bis Schussbelastung mit bis zu 70)

1. Entladen Sie das Gewehr laut Punkt 9 der Betriebsanleitung.
2. Entfernen Sie das Magazin laut Punkt 7 der Betriebsanleitung.
3. Legen Sie das Gewehr horizontal auf eine passende Ablage.
4. Nehmen Sie den Verschluss aus dem Gewehr laut Punkt 10 der Betriebsanleitung.
5. Befestigen Sie einen passenden Putzlappen am Putzlappenhalter auf der sauberen Putzstange.
6. Befeuchten Sie den Putzlappen mit dem Laufreinigungsmittel und schieben diesen vollständig durch den Lauf.

### **ACHTUNG!**

**Ziehen Sie nicht den Putzlappen von der Mündung aus zurück.**

7. Entfernen Sie den Putzlappen von der Putzstange.
8. Entfernen Sie den Putzlappenhalter und befestigen Sie eine passende Bronzebürste an der Putzstange.
9. Nach der empfohlenen Einwirkdauer des Lösungsmittels schieben Sie eine genau passende Bronzebürste in den feuchten Lauf und bewegen diese mehrmals (Vorschlag: für je drei abgegebene Schüsse, jeweils ein vor- und-zurück Zyklus) in beide Richtungen.
10. Ersetzen Sie die Bronzebürste durch den Putzlappenhalter und schieben Sie einen sauberen Putzlappen durch den Laderaum und die Laufbohrung.
11. Entfernen Sie den verschmutzten Putzlappen von der Putzstange.
12. Wiederholen Sie den Vorgang bis der befeuchtete Putzlappen sauber bleibt.
13. Entfernen Sie das verbleibende Laufreinigungsmittel mit einem trockenen Putzlappen.

** ACHTUNG!**

**Ölen Sie die Laufbohrung und den Laderaum leicht ein, wenn das Gewehr längere Zeit gelagert wird oder in einer korrosionsfördernden Umgebung verwendet wird.**

Vor dem nächsten Schießen entfernen Sie das Öl aus dem Lauf durch nochmaliges Durchziehen, da sonst eine Verlagerung des Treffpunktes möglich ist.

**Reinigung des Laderaums**

Reinigen Sie den Laderaum mit einer passenden Laderaumbürste oder einem Putzstockaufsatz.

1. Reinigen Sie nach jeder Laderaumreinigung die Laufbohrung um Reinigungsmittel zu entfernen.
2. Entfernen Sie überschüssiges Reinigungsmittel vom Gehäuse und Mündungsstück.

**Reinigung der Laufbohrung bei starken Geschossablagerungen (nach Schussbelastung mit über 70 Geschossen)**

Entfernen Sie starke Geschossablagerungen, wenn Sie eine größere Anzahl (über 70 Schuss) an Schüssen abgegeben haben. Kupferrückstände sind als kupferfarbige Ablagerungen an der Mündung zu sehen, Schwarze Kohlenstoffrückstände befinden sich zwischen den Zügen. Übermäßige Verunreinigungen verursachen eine Gasdruckerhöhung, welche zu Ausziehstörungen, Reduzierung der Präzision und Erhöhung des Sicherheitsrisikos führen. Für die optimale Laufreinigung sind Kupfer- und Kohlenstofflösungsmittel abwechselnd zu verwenden. Folgen Sie den Herstelleranweisungen in Bezug auf die Anwendung und Einwirkungsdauer.

1. Schieben Sie nach der empfohlenen Einwirkdauer der Lösungsmittel eine Bronzebürste in den feuchten Lauf und bewegen diese mehrmals (Vorschlag: für je drei abgegebene Schüsse, jeweils ein vor und zurück Zyklus) in beide Richtungen.
2. Wechseln Sie die Bronzebürste bei geringem Widerstand gegen eine neue aus.
3. Ersetzen Sie die Bronzebürste durch den Putzlappenhalter und schieben Sie einen sauberen Putzlappen durch die Laufbohrung.

### **ACHTUNG!**

**Ziehen Sie nicht den Putzlappen von der Mündung aus in die Bohrung zurück.**

4. Wiederholen Sie diese Reinigungsprozedur, abwechselnd mit dem Kupfer- und Kohlenstofflösungsmittel (Kupferrückstände erscheinen blau / Kohlenstoffrückstände grau) bis der befeuchtete Putzlappen sauber ist.
5. Entfernen Sie das verbleibende Laufreinigungsmittel mit einem trockenen Putzlappen.
6. Entfernen Sie überschüssiges Reinigungsmittel vom Gehäuse und Mündungsstück.

### **Allgemeine Waffenreinigung**

Die Metall- und Kunststoffteile des Gewehres können auch mit einem normalen Ultraschallprozess ohne Beschädigung gereinigt werden. Nach dem Säubern ölen Sie alle äußeren Flächen und Teile mit Waffenöl, das Feuchtigkeit unterkriecht und nicht emulgiert ein. Für die Zielfernrohrmontage und alle bewegten Teile haben sich spezielle Dauerschmiermittel bewährt. Halten Sie die Zielfernrohrhalterung stets sauber und ölen Sie diese leicht ein. Verwenden Sie generell für die Reinigung andere Öle als für die Konservierung oder Schmierung.

** ACHTUNG!**

Die Verwendung von Waffenpflege- und Reinigungsmitteln, sowie von Insektenschutzmitteln, in denen Lösungsmittel enthalten sind, kann die Kunststoffteile verändern, oder sogar beschädigen.

## 21. Service

Ihre Waffe wurde vor der Auslieferung mit größter Sorgfalt geprüft.

Sollte an der Waffe ein Teileaustausch oder eine Reparatur erforderlich sein, dürfen diese Arbeiten nur von autorisierten Fachleuten durchgeführt werden. Setzen Sie sich mit einem unserer STEYR MANNLICHER Vertragshändler in Verbindung.

** ACHTUNG!**

**Es dürfen nur Original-Ersatzteile eingebaut werden!**

## 22. Behebung von Störungen

Wird das Gewehr ordnungsgemäß gereinigt und gepflegt, funktioniert es sehr zuverlässig. Falls trotzdem Störungen auftreten halten Sie sich an folgenden Ablauf:

- 1 Halten Sie das Gewehr in eine sichere Richtung.
- 2 Sichern Sie das Gewehr (Abb. 5) und entfernen Sie das Magazin.
- 3 Ziehen Sie den Verschluss ganz zurück, um die fehlerhafte Patrone auszuwerfen.
- 4 Bevor Sie eine neue Patrone zuladen, überprüfen Sie den Lauf auf Beschädigung.
- 5 Schieben Sie den Verschluss frei nach vorne.
- 6 Führen Sie das Magazin ein.
- 7 Laden Sie das Gewehr und setzen Sie das Schießen fort.

**Tritt die Störung wieder auf, entladen Sie das Gewehr und lassen Sie das Gewehr von einem qualifizierten Büchsenmacher überprüfen.**

Nr.	Fehlerart	Ursache	Behebung
1	Zufuhrstörung	a) Patrone nicht richtig eingesetzt b) Laderaum verschmutzt c) Patrone beschädigt	Patrone wechseln oder reinigen Laderaum reinigen Neue Patrone, Kontrolle Laderaum
2	Schließstörung	a) Laderaum oder Verschluss verschmutzt b) Beschädigte Patrone	Reinigung Verschluss- Lauf Neue Patrone
3	Zündstörung	a) Patrone beschädigt (Zündhütchen angeschlagen) b) Schlagbolzen beschädigt oder gebrochen (Zündhütchen nicht oder ungenügend eingedrückt) c) Abzugseinrichtung fehlerhaft	Durch neue Patrone ersetzen. <b>1 min warten</b> und Waffe entladen. <b>1 min warten</b> und Waffe entladen. <b>Nur durch qualifizierten Büchsenmacher:</b> Inspektion und bei Bedarf den Schlagbolzen wechseln. <b>Nur durch qualifizierten Büchsenmacher:</b> Inspektion und Reparatur



Nr.	Fehlerart	Ursache	Behebung
4	Ausziehstörung	Auszieher beschädigt	<b>Nur durch qualifizierten Büchsenmacher:</b> Auszieher wechseln
5	Auswurfstörung	Ausstosser verschmutzt oder beschädigt	<b>Nur durch qualifizierten Büchsenmacher:</b> Ausstoßer reinigen oder wechseln.

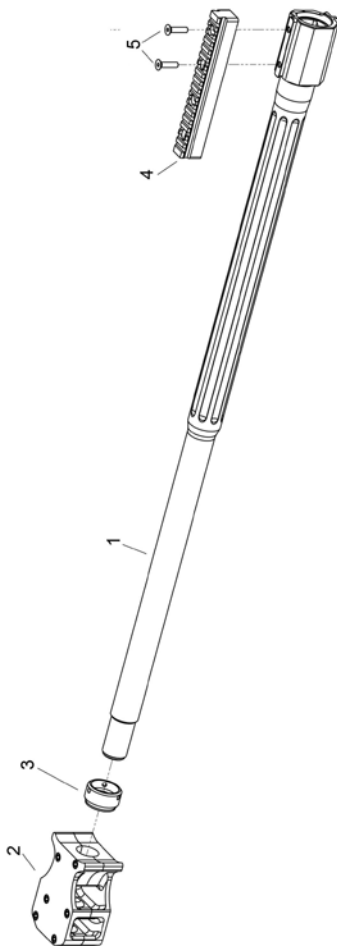
## Die STEYR MANNLICHER Schussleistungs-Garantie

Unsere Läufe werden nach modernsten Erkenntnissen unter Verwendung hochwertiger Laufstähle hergestellt. Unsere Waffen zeichnen sich durch eine hervorragende Schussleistung aus. Die Schusspräzision einer Waffe ist aber noch von vielen anderen Faktoren abhängig. Die richtige Schießhaltung, ohne Krafteinwirkung auf den freischwingernden Lauf oder dem Zielgerät und eine nicht extrem harte Gewehrauflage, sind Voraussetzungen für ein optimales Trefferergebnis. Der mit Abstand wichtigste Faktor dabei ist die Munition. Nicht jeder Lauf schießt jede Munition gleich gut, es können erhebliche Leistungsunterschiede bestehen. Auch Munition gleichen Fabrikates kann von Fertigungslos zu Fertigungslos und von Waffe zu Waffe eine unterschiedliche Schussleistung haben. Bei optimal ausgewählter Munition leisten wir Gewähr für hervorragende Schussleistung unserer Waffen. Beanstandungen der Schussleistung müssen innerhalb von einem Monat nach Kauf schriftlich geltend gemacht werden. Sollte die Beanstandung ungerechtfertigt sein, behalten wir uns vor, die uns aus einer Überprüfung der Schussleistung entstehenden Kosten zu berechnen.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem  
STEYR MANNLICHER GEWEHR.



## Gruppe Lauf STEYR HS .50

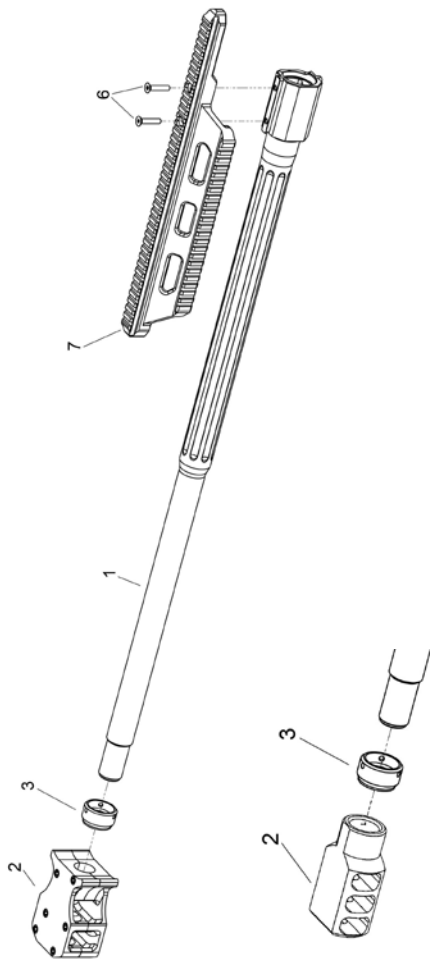


## 23. Ersatzteilliste

### Gruppe Lauf STEYR HS .50

Position	Benennung	Anzahl
1	Lauf vollständig	1
2	Mündungsbremse	1
3	Kontermutter	1
4	Picatinny Rail (Mil. Std. 1913)	1
5	Schraube	2

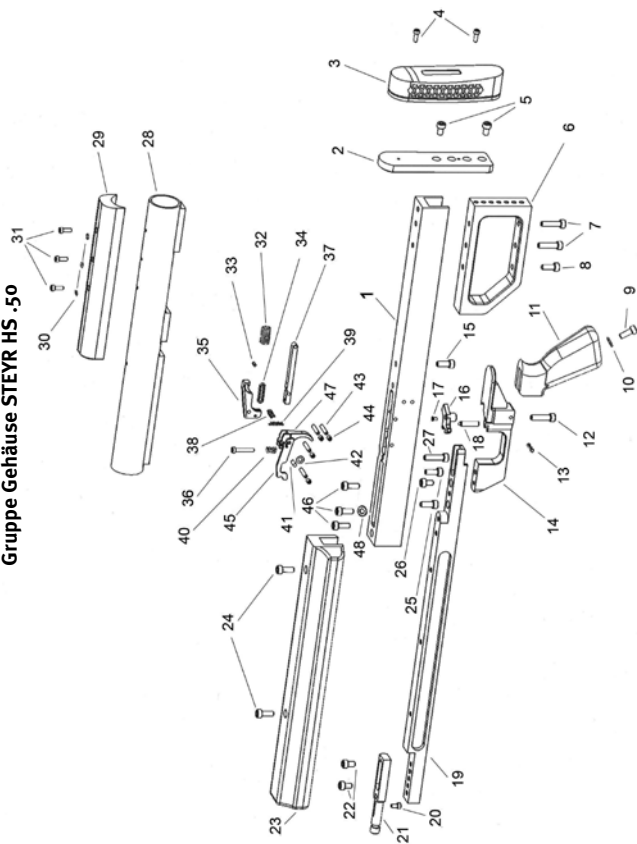
## Gruppe Lauf STEYR HS .50-M1



**Gruppe Lauf STEYR HS .50-M1**

<b>Position</b>	<b>Benennung</b>	<b>Anzahl</b>
1	Lauf vollständig	1
2	Mündungsbremse	1
3	Kontermutter	1
6	Picatinny Rail (Mil. Std. 1913)	1
7	Schraube	2

## Gruppe Gehäuse STEYR HS .50

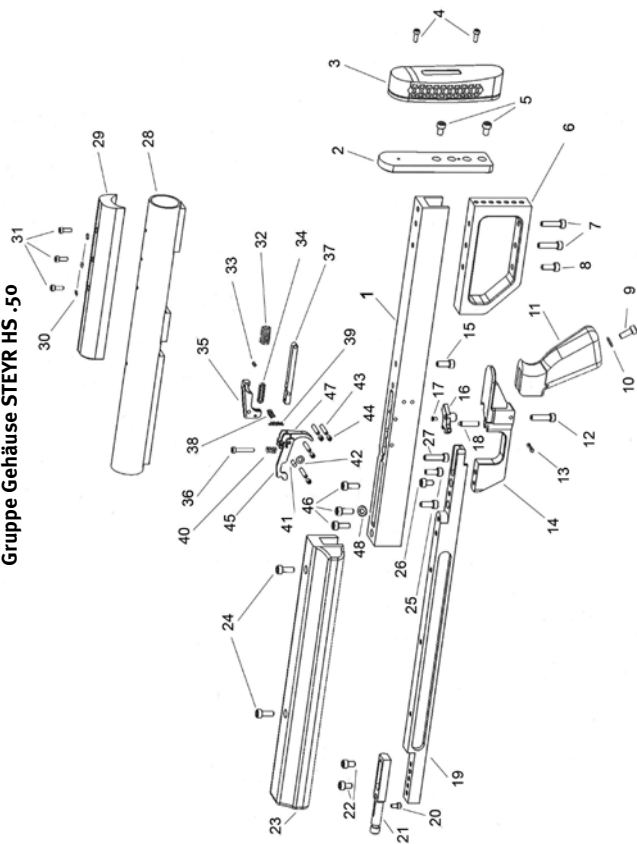




**Gruppe Gehäuse STEYR HS .50**

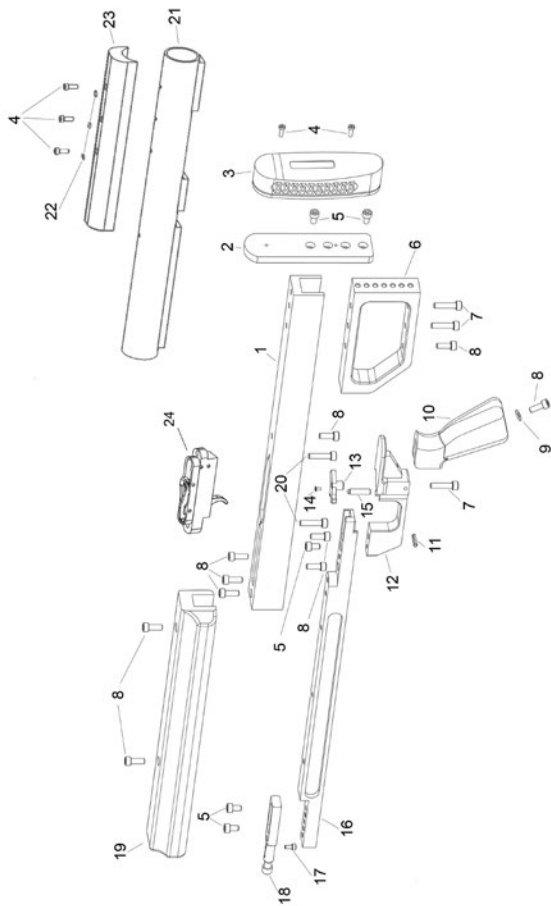
<b>Position</b>	<b>Benennung</b>	<b>Anzahl</b>
1	Abzugsgehäuse	1
2	Schaftkappenaufnahme	1
3	Schaftkappe	1
4	Schraube	2
5	Schraube	2
6	Schaftstück	1
7	Schraube	2
8	Schraube	1
9	Schraube	1
10	Scheibe	1
11	Handgriff	1
12	Schraube	1
13	Hohlspannstift	1
14	Abzugbügel	1
15	Schraube	1
16	Sicherung	1
17	Schraube	1
18	Kugeldruckschraube	1
19	Vorderteil	1
20	Schraube	1
21	Aufnahmedorn	1
22	Schraube	2
23	Vorderschaft	1
24	Schraube	2
25	Schraube	2
26	Schraube	1
27	Schraube	1
28	Gehäuserohr vollständig	1

## Gruppe Gehäuse STEYR HS .50



<b>Position</b>	<b>Benennung</b>	<b>Anzahl</b>
29	Schaftbacke	1
30	O-Ring	3
31	Schraube	3
32	Feder	1
33	Hohlspannstift	1
34	Kettenglied	1
35	Schlagstück	1
36	Schraube	1
37	Fangstange	1
38	Feder	1
39	Feder	1
40	Feder	1
41	Stift	1
42	Scheibe	1
43	Stift	4
44	Schraube	4
45	Sicherungshebel	1
46	Schraube	1
47	Zünger	1
48	Scheibe	1

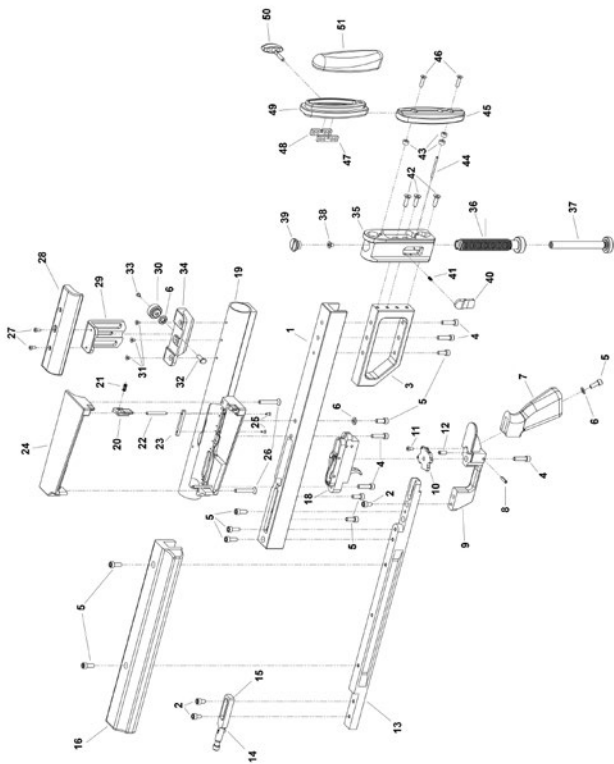
## Gruppe Gehäuse STEYR HS .50 (mit separater Abzugsgruppe)



**Gruppe Gehäuse STEYR HS .50 (mit separater Abzugsgruppe)**

<b>Position</b>	<b>Benennung</b>	<b>Anzahl</b>
1	Gehäuse	1
2	Schaftkappenaufnahme	1
3	Schaftkappe	1
4	Zylinderschraube	5
5	Zylinderschraube	5
6	Schaftstück	1
7	Zylinderschraube	3
8	Verbindungsschraube vorne	10
9	Scheibe	1
10	Handgriff	1
11	Spannstift	1
12	Abzugbügel	1
13	Sicherung	1
14	Schraube	1
15	Kugeldruckschraube	1
16	Vorderteil	1
17	Schraube	1
18	Aufnahmedorn	1
19	Vorderschaft	1
20	Zylinderschraube	2
21	Gehäuserohr vollständig	1
22	O-Ring	3
23	Schaftbacke	1
24	Gruppe Abzug	1

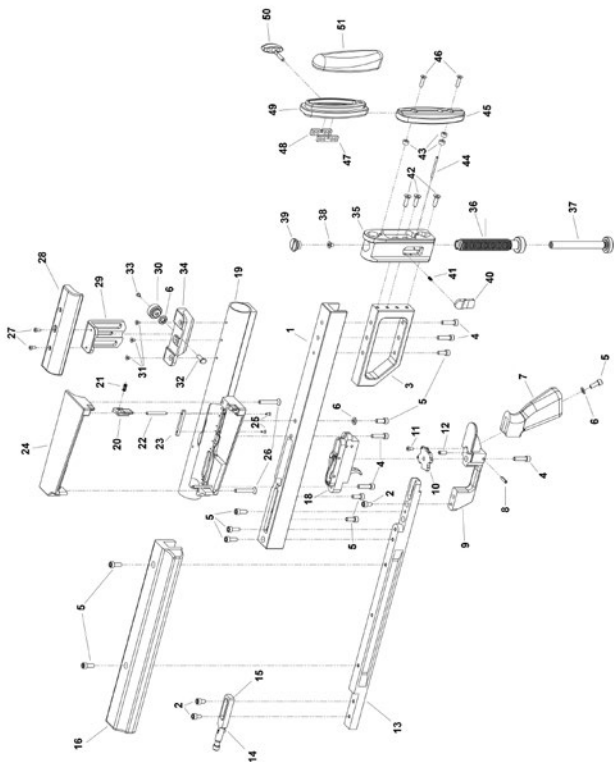
## Housing group STEYR HS .50-M1



## Housing group STEYR HS .50-M1

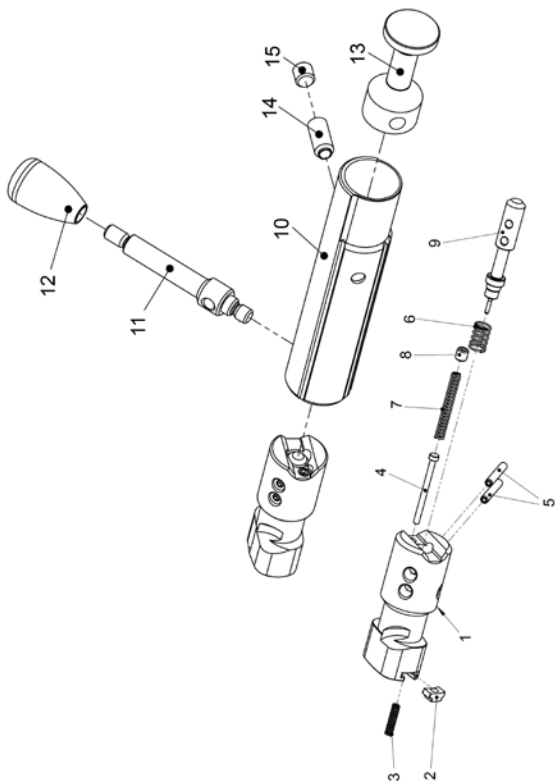
Position	Benennung	Anzahl
1	Gehäuse	1
2	Zylinderschraube ISO 4762 M6 X 10	3
3	Schaftstück	1
4	Zylinderschraube ISO 4762 M6 X25	3
5	Verbindungsschraube vorne	10
6	Scheibe DIN 125 Form A D6,3 140HV	2
7	Pistolengriff M16-A2 S	1
8	Spannstift ISO 8752 St 4 X 18	1
9	Abzugbuegel	1
10	Sicherung	1
11	Senkschraube ISO 10642 M3x6 8.8 A2R	1
12	Federnd. Druckstück M6	1
13	Vorderteil, Gehäuse	1
14	Zylinder Schraube ISO 4762 M4 X 8	1
15	Aufnahmedorn	1
16	Vorderschaft	1
B	Zylinderschraube Do0912 M4 X 25 8.8	1
18	Gruppe Abzug	1
19	Gehäuserohr Vollständig	1
20	Magazinhalter	1
21	Druckfeder	1
22	Zylinderstift ISO 8734 4M6 X 40	2
23	Verschlussführung	1
24	Magazinschacht, Oben	1
25	Senkschraube DIN 7991 M3 X8	2
26	Senkschraube DIN 7991 M6 X 40	2
27	Zylinderschraube M4 X 8 8.8 DIN 6912 A2R	2
28	Schaftbacke	1

## Housing group STEYR HS .50-M1



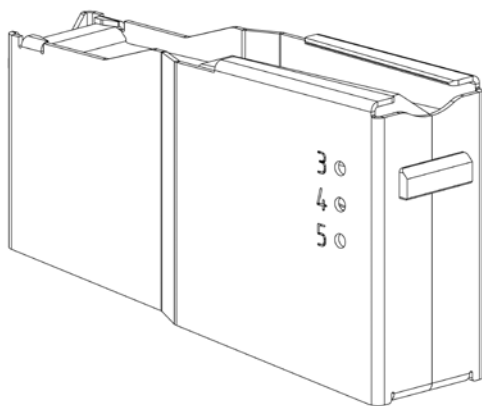


<b>Position</b>	<b>Benennung</b>	<b>Anzahl</b>
29	Winkel	1
30	Klemmschraube,Rändelschraube GN 421-M6-10	1
31	Senkschraube. DIN 7991 M4 X 6 10.9 A2r	3
32	Hammerschraube	1
33	Schraube	1
34	Schaftbackenführung	1
35	Spindelgehäuse	1
36	Spindel	1
37	Sporn	1
38	Linsenschraube	4
39	Verschlusschraube	1
40	Spindelhalter	1
41	Feder	1
42	Senkschraube Iso 10642 M6 X 20 8.8 A2r	3
43	Scheibe	3
44	Zylinderstift Iso 8734 3M6x40	1
45	Anschlussplatte	1
46	Senkschraube Iso 10642 M5x20 8.8 A2r	2
47	Klemmplatte links	1
48	Klemmplatte rechts	1
49	Anschlussplatte vollständig	1
50	Klemmschraube vollständig	1
51	Schaftkappe	1



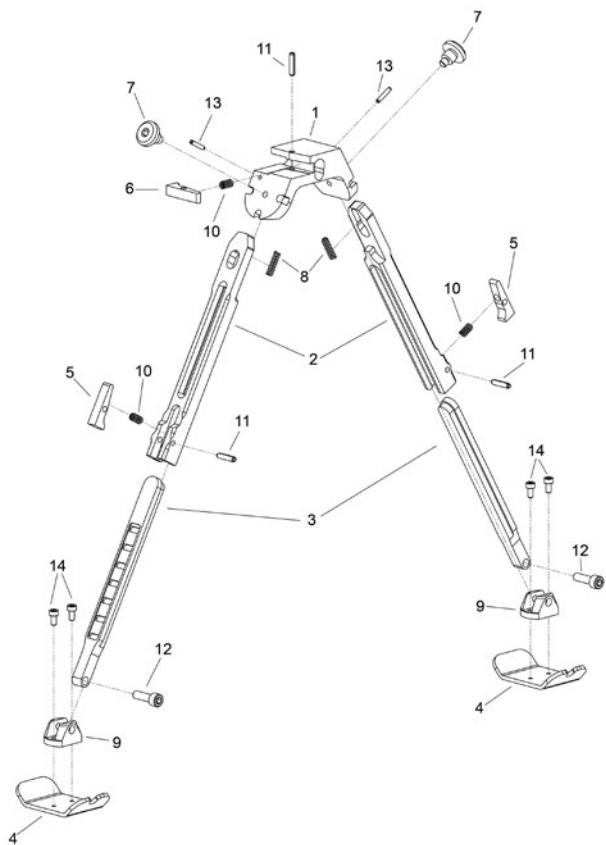
**Gruppe Verschluss**

<b>Position</b>	<b>Benennung</b>	<b>Anzahl</b>
A	Gruppe Verschluss	1
1	D/Verschlusskopf $\varnothing$ 2	1
2	Auszieher	1
3	Auszieherfeder	1
4	Ausstosser	1
5	Spannstift ISO 8748 4 x 28	2
6	Schlagbolzenfeder	1
7	Druckfeder	1
8	Gewindestift DIN 913 M6 x 6	1
9	Schlagbolzen	1
10	Führungrohr	1
11	Kammerstengel	1
12	Handgriff	1
13	Endstück	1
14	Pressure piece spring loaded	1
15	Grub screw	1



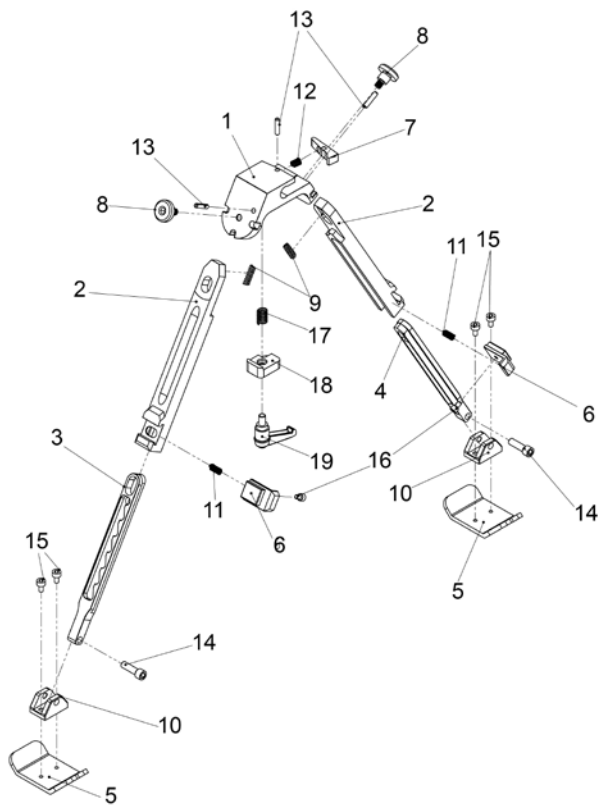
**Gruppe Magazin STEYR HS .50-M1**

<b>Position</b>	<b>Benennung</b>	<b>Anzahl</b>
A	Magazin Gruppe	1



**Gruppe Zweibein Version 1**

<b>Position</b>	<b>Benennung</b>	<b>Anzahl</b>
A	Gruppe Zweibein	1
1	Aufnahmestück	1
2	Zweibeinschenkel, schwenkbar	2
3	Zweibeinschenkel, verschiebbar	2
4	Fuß	2
5	Hebel	2
6	Hebel	1
7	Halteschraube	2
8	Druckfeder	2
9	Gelenkstück	2
10	Druckfeder	3
11	Spannstift	3
12	Schraube	2
13	Spiralspannstift	2
14	Schraube	4





## Gruppe Zweibein Version 2

Position	Benennung	Anzahl
A	Gruppe Zweibein	1
1	Aufnahmestück	2
2	Zweibeinschenkel, schwenkbar	1
3	Zweibeinschenkel, verschiebbar links	1
4	Zweibeinschenkel, verschiebbar rechts	1
5	Fuss	2
6	Hebel Längsverstellung	2
7	Hebel	1
8	Halteschraube	2
9	Druckfeder Winkelverstellung	2
10	Gelenkstück	2
11	Druckfeder Längenverstellung	2
12	Druckfeder Hebel	1
13	Spiralspannstift	3
14	Schraube Innensechskant M6x26-8.8	2
15	Schraube Innensechskant M4x12-8.8	4
16	Schraube Innensechskant M4x10-8.8	2
17	Druckfeder Klemmblock	1
18	Klemmblock	1
19	Klemmhebel	1

## Notizen

## Notizen

## Notizen