

# INSTRUCTIONS FOR USE BETRIEBSANLEITUNG

STEYR HS .460



**IMPORTANT -  
READ BEFORE USE!**

**WICHTIG -  
VOR GEBRAUCH LESEN!**



**Fig. 2 STEYR HS .460**  
**Abb. 2 STEYR HS .460**





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



**Fig. 1 STEYR HS .460**  
**Abb. 1 STEYR HS .460**



**MAINTENANCE NOTES:**

**PERSONAL NOTES:**

## **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 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 sports. 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.



### **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 .460

#### 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  
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>DET NORSKE VERITAS</b>	
<b>MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE</b>	
Certificate No.: 49048-2009-AQ-GER-TGA	
<i>This is to certify that</i>	
 <b>STEYR MANNLICHER</b>	
COUNT ON IT <b>Steyr Mannlicher GmbH</b> Ramingtal 46 4442 Kleinraming - Austria with the plant location Betriebsgebiet West 10 3352 St. Peter in der Au - Austria	
<i>has been found to conform to the Management System Standard</i>	
<b>ISO 9001:2008</b>	
<i>This certificate is valid for the following product or service ranges:</i>	
<b>Development, manufacture and distribution of hunting guns and law enforcement arms</b>	
<i>Initial Certification date:</i> 23.06.2003	<i>Place and date:</i> Essen, 27.08.2010
<i>This certificate is valid until:</i> 26.08.2012	<i>For the Accredited Unit:</i> DNV Veritas AS, c/o TÜV SÜD AG, 90489 Essen, Germany
<i>The audit has been performed under the supervision of:</i>	 TGA-ZNI 44-93-08
<b>Dietmar Leutik</b> <i>Lead Auditor</i>	 <b>Michael Kim</b> <i>Management Representative</i>
<small>Each of the terms of conditions as set out in the Certificate Agreement may apply to this Certificate issued.          (DNV Veritas AS and its subsidiaries (DNV), Schjervevege 1, N-1378 Sandness, TG - 499 011 1244 200 Fax: +49 201 1244 210 - www.dnv-veritas.com)</small>	

**TABLE OF CONTENTS**

1.	Special Notes and Warnings .....	5
2.	Definition of Terms .....	11
3.	Technical Data .....	12
4.	Before Shooting .....	13
5.	Safety Features .....	13
6.	Trigger .....	14
6.1.	Direct Trigger .....	14
7.	Loading / Unloading .....	15
8.	Removing the Barrel Group and the Bolt Group .....	18
9.	Reinserting the Bolt Group into the Tube Housing .....	19
10.	Disassembling the Rifle .....	20
11.	Disassembling the Bolt Group .....	20
12.	Fixing the Bipod .....	21
13.	Accessories .....	22
14.	Cleaning and Maintenance .....	22
15.	Service .....	24
16.	Dealing with Stoppages .....	24
17.	Parts List .....	28

## 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 (including your family) 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!**

ANY ROUND IN THE CHAMBER WILL DISCHARGE UPON PULLING THE TRIGGER. THEREFORE THE USER SHALL NEVER LEAVE THE RIFLE UNATTENDED AND THE USER SHOULD EXERCISE EXTREME CAUTION PERSONALLY AND 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 FOR 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!**

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 SPORTING, 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 STEYR MANNLICHER 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) 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, 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 instruction.

- 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 COMMERCIALY 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.
- 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 SAFETY CONDITION 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

### STEYR HS .460

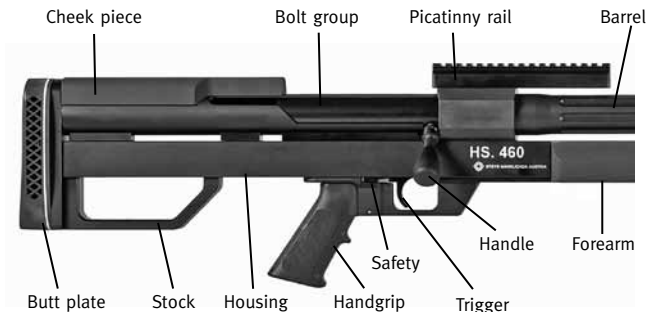


Fig. 3

#### Standard equipment

- 1 STEYR HS .460
- 1 Adjustable bipod
- 1 Cleaning kit
- 1 Instructions for use
- 1 Transport box

### 3. TECHNICAL DATA

**Calibre\*:**

STEYR HS .460 ..... 460 Steyr

**Overall length:**

STEYR HS .460 ..... 1455 mm / 57.3"

**Height, without scope:**

STEYR HS .460 ..... 217 mm / 8.5"

**Width:**

STEYR HS .460 ..... 60 mm / 2.4"

**Barrel length:**

STEYR HS .460 ..... 900 mm / 35.4"

**Rifling:**

STEYR HS .460 ..... Number of grooves 6, twist  
length 1 turn right 355,6 mm / 14"

**Weight (without scope):**

STEYR HS .460 ..... 12.8 kg / 28.2 lbs.

**Trigger pull:**

STEYR HS .460 ..... .25 N / 5.5 lbs.

**Bevel of Picatinny rail:**

STEYR HS .460 ..... 0 moa

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

## 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 point 9 of table of contents.

## 5. SAFETY

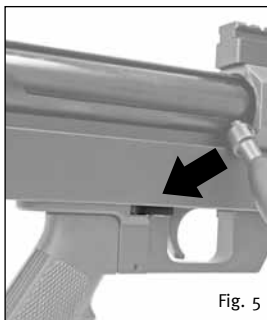


The 2-position rotating safety is easy to handle and acts directly on the trigger. When the bolt is pulled back the trigger can not release the hammer due to a safety lever. The safety can be operated if the hammer is cocked or not.

**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.



Fig. 6

Push in rotating safety until the red dot disappear.

## 6. TRIGGER

The STEYR HS .460 comes with a direct trigger.

### 6.1 Direct Trigger

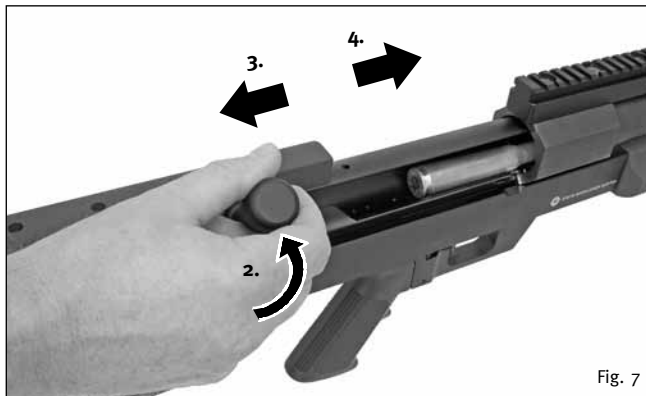
The direct trigger has been factory-set to optimal trigger characteristics. Thus, the shooter need not perform any changes or adjustments!

## 7. LOADING / UNLOADING



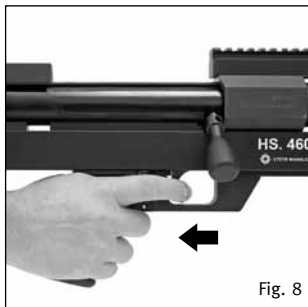
### Loading:

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.





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.

**Firing:**

Pull the trigger until the shot is released.

**STEYR HS .460**

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



**Unloading:**

1. Move rotating safety in position "Safe" (Fig. 5).
2. 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.
3. Close the bolt.

## 8. 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.



Fig. 9

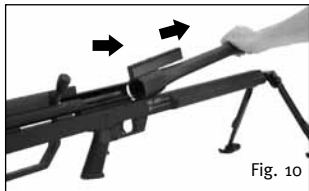


Fig. 10

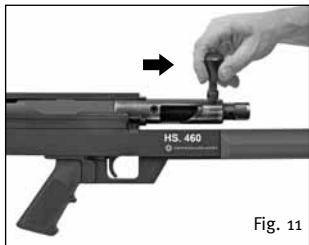


Fig. 11

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

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

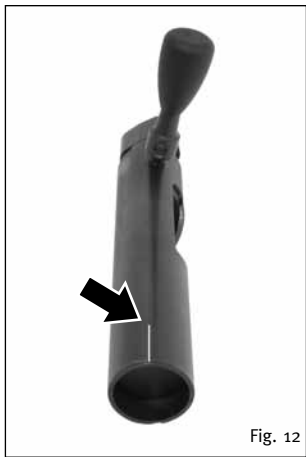
6. Pull out bolt group from tube housing.

### **⚠ CAUTION!**

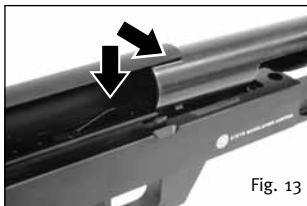
Further disassembling of the weapon should only be carried out by a trained firearms technician.

## 9. 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 5mm, joining the barrel and receiver, with a torque of 9 Nm (looseness of the screws will affect accuracy).



## **10. DISASSEMBLING THE RIFLE**

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

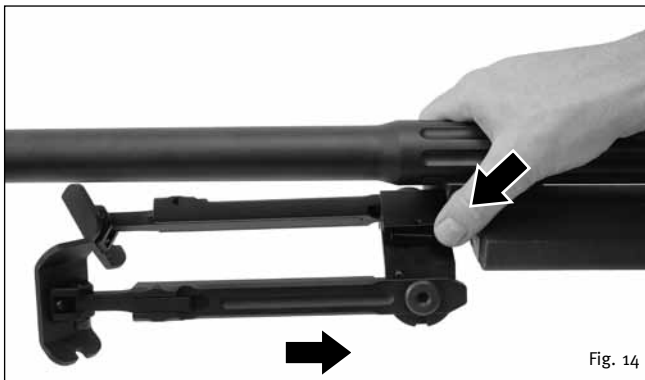
## **11. DISASSEMBLING THE BOLT GROUP**

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.

## 12. 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

### 13. ACCESSORIES

Optical sights and scope mounts are available at your dealer.

### 14. CLEANING AND MAINTENANCE

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

The action of the STEYR HS .460 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 a special barrel oil or a high quality gun oil for pre-cleaning or final oiling. Special agents for removing copper deposits may be used as directed.



Make sure to always clean the barrel from rear to front. 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.

Before firing your gun, any residual oil in the barrel should be removed with a final dry patch. Otherwise the point of impact may shift.

All external metal surfaces should be treated with a gun oil that creeps under moisture and does not emulsify.

For the scope mount and all movable parts, special permanent lubricants are recommended. Make sure to always keep the scope mount free of any contamination, in particular, the pivot pin of the front base and the mechanical parts. Grease slightly from time to time.

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 change or even damage the synthetic parts.**

## 15. 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.



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

## 16. 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 (Fig. 5).
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. 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 Clean chamber and bolt  Load new cartridge
2	Bolt cannot be locked	a) Chamber or bolt fouled b) Defective cartridge	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>
4	Cartridge case is not extracted	Extractor defective	<b>Extractor replaced by a qualified gunsmith</b>
5	Cartridge case is extracted, but ejected faultily or not at all	Ejector fouled or defective	<b>Ejector replaced by a qualified gunsmith</b>

**Guaranteed STEYR MANNLICHER accuracy**

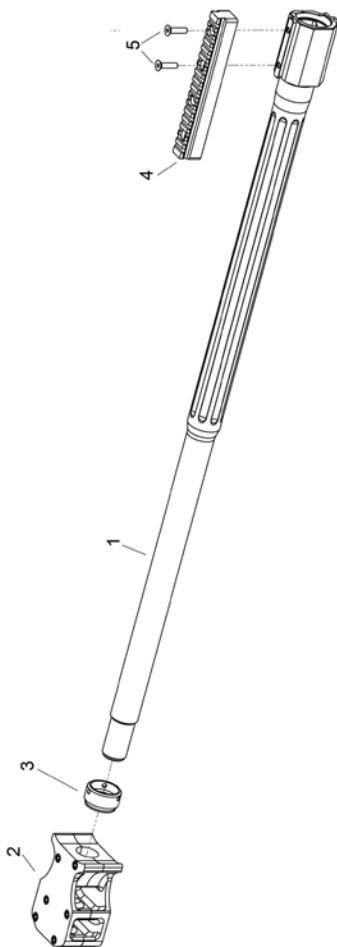
STEYR MANNLICHER barrels are made from high quality barrel steel and are produced according to the latest findings in barrel production technology. Our weapons are well known for their outstanding accuracy. However, the accuracy of a weapon depends on several factors. The correct holding of the rifle 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.**



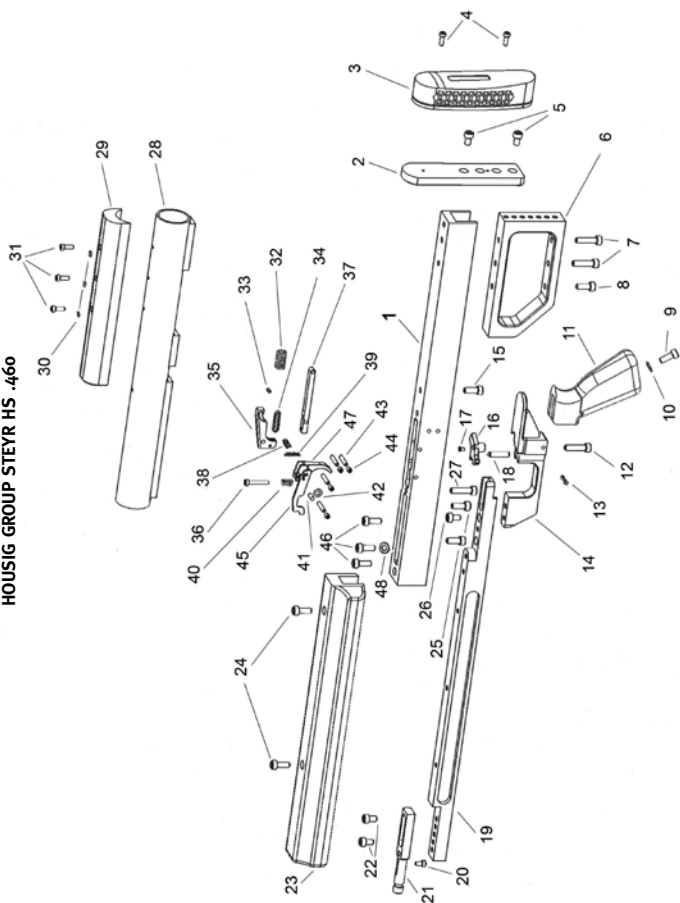
## BARREL GROUP STEYR HS .460



## 17. PARTS LIST

ITEM	DENOMINATION	QUANTITY
	<b>BARREL GROUP STEYR HS .460</b>	
1	BARREL SUB-ASSY.	1 pcs.
2	MUZZLE BRAKE	1 pcs.
3	LOCKING NUT	1 pcs.
4	PICATINNY RAIL ( Mil. Std. 1913)	1 pcs.
5	SCREW	2 pcs.

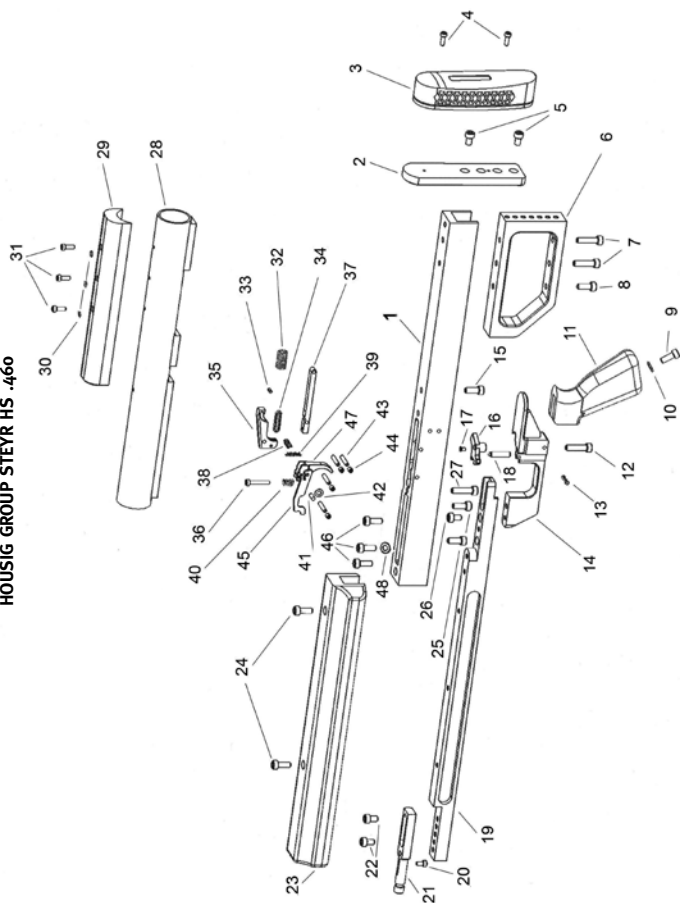
HOUSING GROUP STEYR HS .460



## 17. PARTS LIST

ITEM	DENOMINATION	QUANTITY
<b>HOUSING GROUP STEYR HS .460</b>		
1	HOUSING TRIGGER	1 pcs.
2	HOLDER BUTT PLATE	1 pcs.
3	BUTT PLATE	1 pcs.
4	SCREW	2 pcs.
5	SCREW	2 pcs.
6	STOCK	1 pcs.
7	SCREW	2 pcs.
8	SCREW	1 pcs.
9	SCREW	1 pcs.
10	WASHER	1 pcs.
11	HANDGRIP	1 pcs.
12	SCREW	1 pcs.
13	ROLL PIN	1 pcs.
14	TRIGGER GUARD	1 pcs.
15	SCREW	1 pcs.
16	SAFETY	1 pcs.
17	SCREW	1 pcs.
18	SNAP-IN LOCKING	1 pcs.
19	HOUSING FRONT PART	1 pcs.
20	SCREW	1 pcs.
21	STUD BIPOD	1 pcs.
22	SCREW	2 pcs.
23	FOREARM	1 pcs.
24	SCREW	2 pcs.
25	SCREW	2 pcs.
26	SCREW	1 pcs.
27	SCREW	1 pcs.
28	TUBE HOUSING SUB-ASSY.	1 pcs.

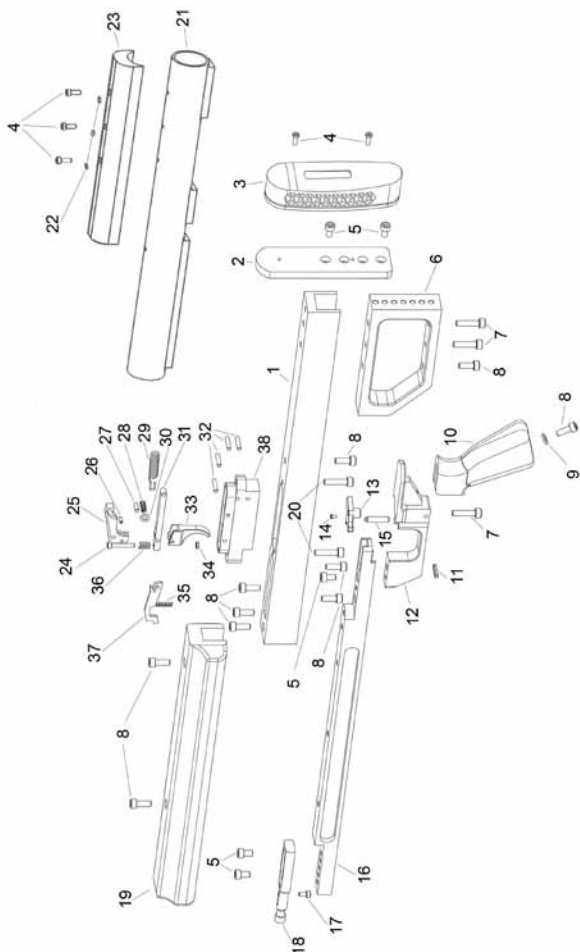
HOUSING GROUP STEYR HS .460





<b>ITEM</b>	<b>DENOMINATION</b>	<b>QUANTITY</b>
29	CHEEK PIECE	1 pcs.
30	O-RING	3 pcs.
31	SCREW	3 pcs.
32	SPRING	1 pcs.
33	ROLL PIN	1 pcs.
34	LINK	1 pcs.
35	HAMMER	1 pcs.
36	SCREW	1 pcs.
37	SEAR	1 pcs.
38	SPRING	1 pcs.
39	SPRING	1 pcs.
40	SPRING	1 pcs.
41	PIN	1 pcs.
42	WASHER	1 pcs.
43	PIN	4 pcs.
44	SCREW	4 pcs.
45	SAFETY LEVER	1 pcs.
46	SCREW	1 pcs.
47	TRIGGER	1 pcs.
48	WASHER	1 pcs.

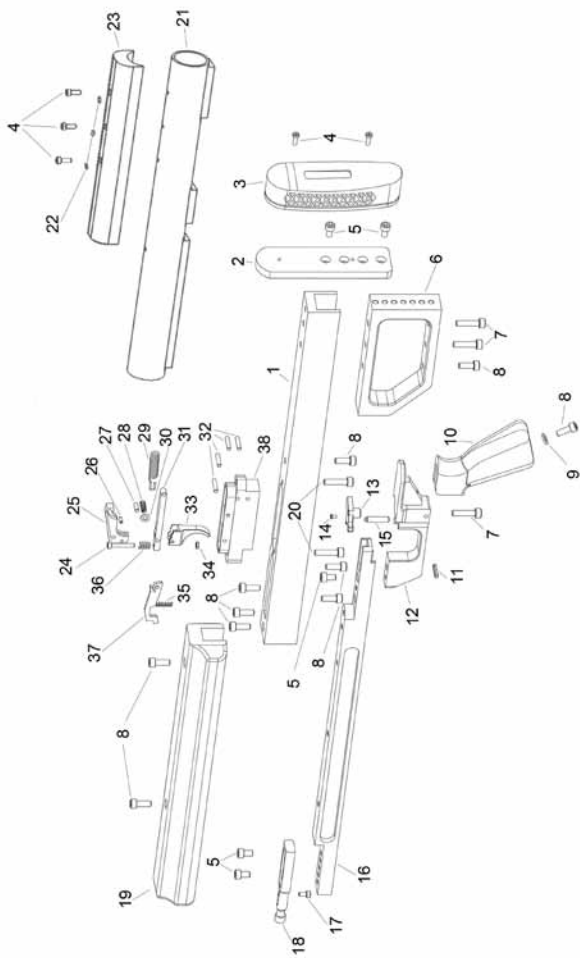
HOUSING GROUP STEYR HS .460 (with separated trigger group)



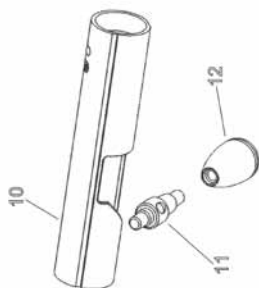
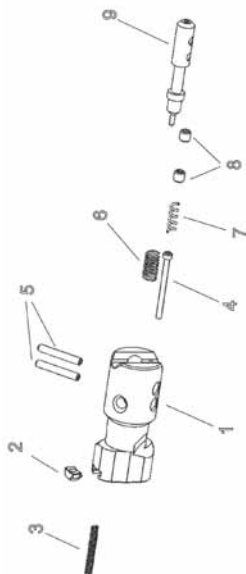
## 17. PARTS LIST

ITEM	DENOMINATION	QUANTITY
<b>HOUSING GROUP STEYR HS .460 (with separated trigger group)</b>		
1	HOUSING	1 pcs.
2	HOLDER BUTT PLATE	1 pcs.
3	BUTT PLATE	1 pcs.
4	SCREW	5 pcs.
5	SCREW	5 pcs.
6	STOCK	1 pcs.
7	FRONT ACTION SCREW	3 pcs.
8	SCREW FRONT	10 pcs.
9	WASHER	1 pcs.
10	HANDGRIP	1 pcs.
11	SPIROL PIN	1 pcs.
12	TRIGGER GUARD	1 pcs.
13	SAFETY	1 pcs.
14	SCREW	1 pcs.
15	SNAP-IN LOCKING	1 pcs.
16	HOUSING FRONT PART	1 pcs.
17	SOCKET HEAD CAP SCREW	1 pcs.
18	STUD BIPOD	1 pcs.
19	FOREARM	1 pcs.
20	FRONT ACTION SCREW	2 pcs.
21	TUBE HOUSING SUB-ASSY.	1 pcs.
22	O-RING	3 pcs.
23	CHEEK PIECE	1 pcs.
24	SCREW	1 pcs.
25	HAMMER	1 pcs.
26	ROLL PIN	1 pcs.
27	PIN	1 pcs.
28	SPRING 2	1 pcs.

HOUSING GROUP STEYR HS .460 (with separated trigger group)

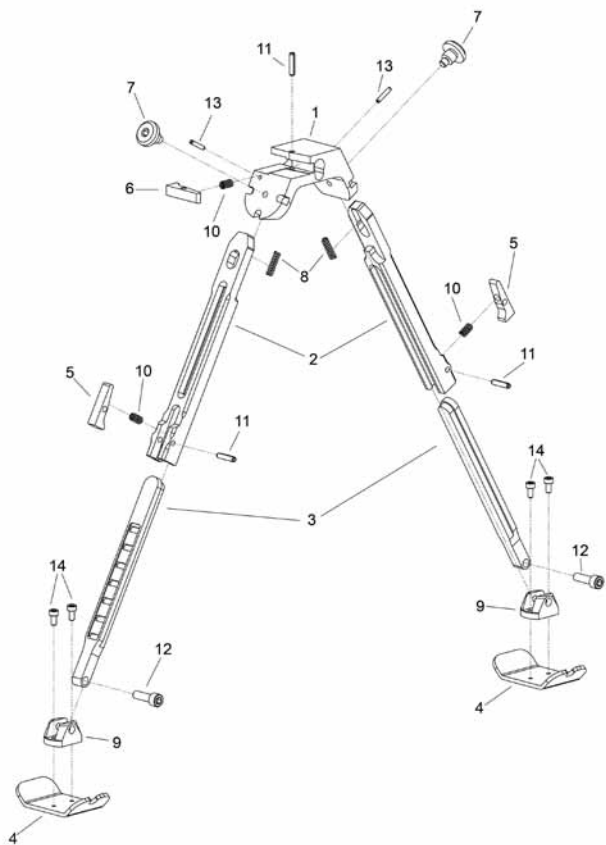


<b>ITEM</b>	<b>DENOMINATION</b>	<b>QUANTITY</b>
29	SPRING	1 pcs.
30	WASHER	1 pcs.
31	SEAR	1 pcs.
32	PARALLEL PIN	4 pcs.
33	TRIGGER	1 pcs.
34	NUT	1 pcs.
35	SPRING 3	1 pcs.
36	SPRING 1	1 pcs.
37	SAFETY LEVER	1 pcs.
38	HOUSING TRIGGER	1 pcs.



## 17. PARTS LIST

ITEM	DENOMINATION	QUANTITY
	<b>BOLT GROUP</b>	
1	BOLT BODY	1 pcs.
2	EXTRACTOR	1 pcs.
3	SPRING, EXTRACTOR	1 pcs.
4	EJECTOR	1 pcs.
5	ROLL PIN	2 pcs.
6	SPRING, FIRING PIN	1 pcs.
7	SPRING, EJECTOR	1 pcs.
8	SCREW	2 pcs.
9	FIRING PIN	1 pcs.
10	GUIDE TUBE SUB-ASSY.	1 pcs.
11	BOLT HANDLE	1 pcs.
12	HANDLE	1 pcs.





## 17. PARTS LIST

ITEM	DESCRIPTION	QUANTITY
	<b>BIPOD GROUP</b>	
1	JOINT PIECE	1 pcs.
2	LEG, BIPOD, PIVOTED	2 pcs.
3	LEG, BIPOD, SLIDABLE	2 pcs.
4	BASE, BIPOD	2 pcs.
5	LEVER	2 pcs.
6	LEVER	1 pcs.
7	SCREW, RETAINING	2 pcs.
8	SPRING	2 pcs.
9	HINGE	2 pcs.
10	SPRING	3 pcs.
11	SPIRAL PIN	3 pcs.
12	SCREW	2 pcs.
13	SPIRAL PIN	2 pcs.
14	SCREW	4 pcs.

** 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 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 .460

#### 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 SICHERHEITSSCHULUNG 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.




---

# DET NORSKE VERITAS

---

## MANAGEMENTSYSTEM ZERTIFIKAT

---

Zertifikat-Nr.: #9048-2009-AQ-GER-TGA

*Hiermit wird bescheinigt, dass das Unternehmen*



### STEYR

### MANNLICHER

COUNT ON IT

**Steyr Mannlicher GmbH**

Ramingtal 46

4442 Kleinraming - Österreich

*mit der Betriebsstätte*

**Betriebsgebiet West 10**

**3352 St. Peter in der Au - Österreich**

*ein Managementsystem in Übereinstimmung mit dem Standard*

**ISO 9001:2008**

*eingeführt hat*

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

**Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Jagd- und Behördenwaffen**

Datum der Erstzertifizierung



TGA-ZM 04 03 00

Ort und Datum

23.06.2009

Zertifizierte Unternehmensnummer

2009-09048-00000000000000000000

Eisen, 27.08.2009

Das Zertifikat ist gültig bis:

26.08.2012

Das Audit wurde durchgeführt

am 27.08.2009

Dietmar Leustik



Nikolaus Klein

Leitender Auditor

Geschäftsführer

Bei Verlust gilt die im Zertifikat eingetragene, persönliche Teilnehmernummer neben der Zertifikatsnummer als Gültigkeitsnachweis.  
DNV Zertifizierung und Dienstleistungen GmbH, Schwanenplatz 11, 04103 Eisen, Tel. +49 (0) 376 300-300 Fax. +49 (0) 376 315 178-015 www.dnv-zertifizierung.de

## INHALTSVERZEICHNIS

1.	Besondere Maßregeln und Warnhinweise .....	47
2.	Technische Beschreibung .....	55
3.	Technische Daten .....	56
4.	Maßnahmen vor dem Schießen .....	57
5.	Sicherungen .....	57
6.	Abzug .....	58
6.1	Druckpunktabzug .....	58
7.	Laden / Entladen .....	59
8.	Gruppe Lauf und Gruppe Verschluss herausnehmen .....	62
9.	Gruppe Lauf und Gruppe Verschluss in das Gehäuserohr einführen .....	63
10.	Zerlegen der Waffe .....	64
11.	Gruppe Verschluss zerlegen und zusammenbauen .....	64
12.	Zwei Bein montieren .....	65
13.	Zubehör .....	66
14.	Reinigung und Pflege .....	66
15.	Service .....	68
16.	Behebung von Störungen .....	68
17.	Ersatzteilliste .....	72

## 1. BESONDERE MASSREGELN UND WARNHINWEISE

### **VORSICHT!**

**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. FALLS SICH EINE PATRONE IM LAUF BEFINDET, WIRD DIESE BEI ZIEHEN DES ABZUGES GEZÜNDET. DER BENUTZER DARF DIE WAFFE DAHER NIE UNBEAUF SICHTIGT LASSEN. 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 HAND-

FEUERWAFFE 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, dass 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 so dann, das die Waffe auch tatsächlich ungeladen ist (Lauf leer). 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, 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 Tragen sie zum Schutz ihrer Augen immer eine Schutzbrille.
- 22 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 ist.

- 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 feuerbereitem Zustand. Ein Tragen der Waffe in diesem Zustand gilt nicht als für zivile Zwecke empfohlene Form der sicheren Handhabung.**

 **VORSICHT!**

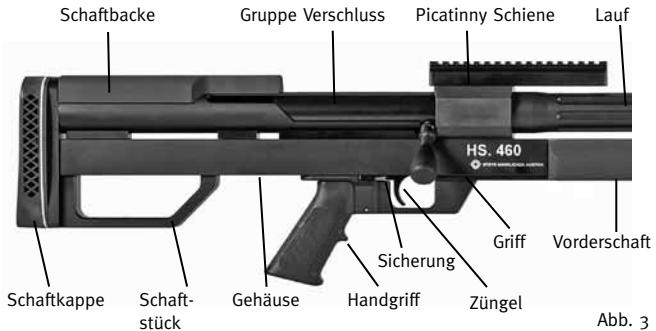
**Um die Gefahr einer unbeabsichtigten Schussabgabe (und damit von Personen- und Sachschäden) zu vermeiden, sollte scharfe Munition erst unmittelbar vor dem Abfeuern der Waffe geladen werden.**

## BESONDERE VORSICHTSMASSNAHMEN IN BEZUG AUF KINDER

- 1 Bewahren sie ihre Waffe und die Munition immer in getrennten und versperren 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 .460



#### Standard Ausstattung

- 1 STEYR HS .460
- 1 verstellbares Zweibein
- 1 Reinigungsgerät
- 1 Betriebsanleitung
- 1 Transportkoffer

### 3. TECHNISCHE DATEN

#### Kaliber\*:

STEYR HS .460 ..... 460 Steyr

#### Gesamtlänge:

STEYR HS .460 ..... 1455 mm / 57.3"

#### Gesamthöhe, ohne Optik:

STEYR HS .460 ..... 217 mm / 8.5"

#### Gesamtbreite:

STEYR HS .460 ..... 60 mm / 2.4"

#### Lauflänge:

STEYR HS .460 ..... 900 mm / 35.4"

#### Laufprofil:

STEYR HS .460 ..... Anzahl der Züge 6,  
Dralllänge 355,6 mm / 14"

#### Gesamtgewicht (ohne Optik):

STEYR HS .460 ..... 12.8 kg / 28.2 lbs.

#### Abzugsgewicht:

STEYR HS .460 ..... .25 N / 5.5 lbs.

#### Neigung der Optikschiene:

STEYR HS .460 ..... 0 moa

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



## 4. MASSNAHMEN VOR DEM SCHIESSEN

Vor dem Schießen ist lediglich der Lauf zu entölen und trocken zu wischen. Falls Sie die Waffe originalverpackt erhalten, muss der Verschluss wie unter Punkt 9 im Inhaltsverzeichnis beschrieben, in das Gehäuse eingesetzt werden.

## 5. SICHERUNGEN



Abb. 4

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.

**⚠ VORSICHT!**

**Entsichert**

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

**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.



Abb. 5



Drücken Sie die drehbare Sicherung bis der rote Punkt nicht mehr sichtbar ist.

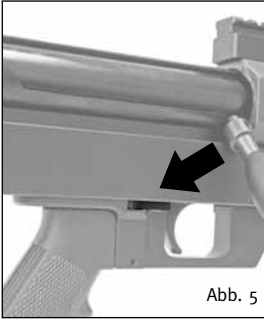
## 6. ABZUG

Die STEYR HS .460 wird mit einem Druckpunktabzug geliefert.

### 6.1 Druckpunktabzug

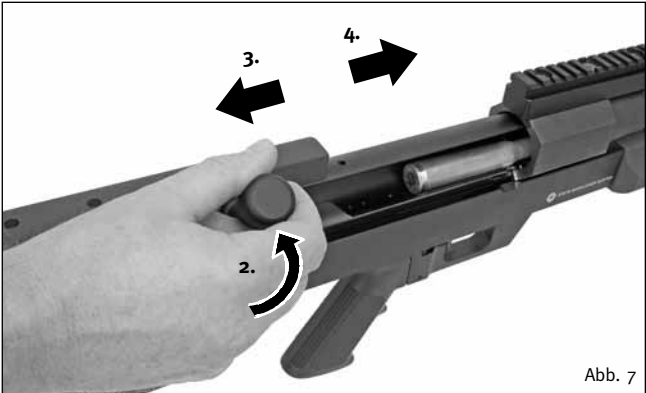
Bei der Auslieferung ab Werk ist der Druckpunktabzug optimal eingestellt. Vom Schützen brauchen daher keine Veränderungen (Einstellungen) vorgenommen werden.

## 7. LADEN / ENTLADEN



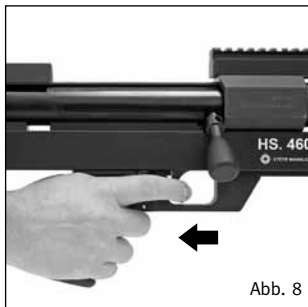
### Laden:

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 und stecken Sie eine Patrone mit dem Geschoß voran in den Laderaum.
4. Beim Vorschieben des Verschlusses wird die Patrone in das Patronenlager des Laufes eingeführt und verriegeln Sie durch Verdrehen des Griffes nach rechts den Verschluss.





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

**Abziehen:**

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

**STEYR HS .460**

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

**Entladen:**

1. Drehen Sie die Sicherung des Gewehres auf Sicherungsstellung (Abb. 5).
2. Durch Zurückziehen des Verschlusses wird die abgeschossene Patronenhülse ausgezogen und ausgeworfen. Überprüfen Sie ob der Laderaum leer ist.
3. Schließen Sie den Verschluss.

## 8. GRUPPE LAUF/GRUPPE VERSCHLUSS HERAUSNEHMEN

Zur besseren Reinigung wird das Herausnehmen der Gruppe Lauf empfohlen.

1. Drehen Sie die Sicherung auf Sicherungsstellung (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.



Abb. 9

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

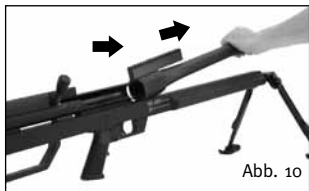


Abb. 10

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

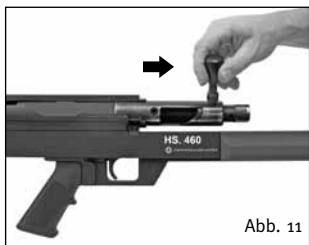


Abb. 11

6. Ziehen Sie die Gruppe Verschluss aus dem Gehäuserohr.

### **⚠️ ACHTUNG!**

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

## 9. GRUPPE LAUF UND GRUPPE VERSCHLUSS IN DAS GEHÄUSEROHR EINFÜHREN

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

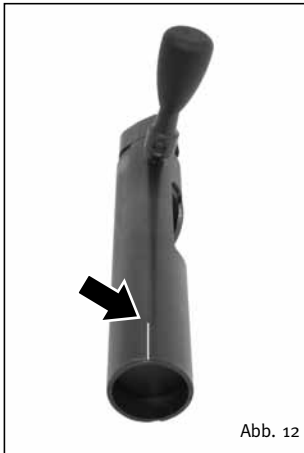


Abb. 12

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)

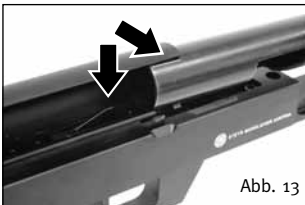


Abb. 13

## 10. ZERLEGEN DER WAFFE

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

## 11. GRUPPE VERSCHLUSS ZERLEGEN UND ZUSAMMENBAUEN

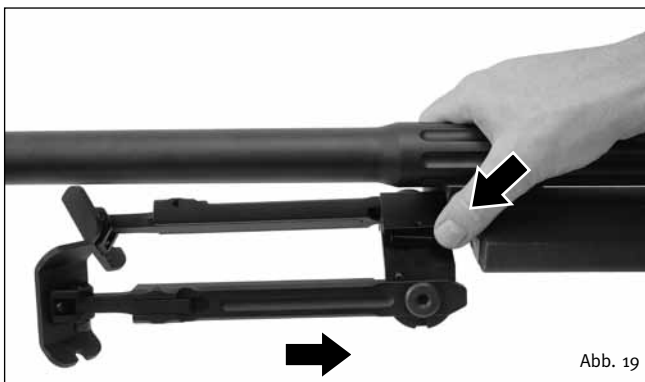
Normalerweise muss der Verschluss nicht zerlegt werden. Er ist werkseitig mit einer Dauerschmierung versehen. Eine gelegentliche Inspektion in längeren Zeiträumen durch einen Büchsenmacher Ihres STEYR MANNLICHER Vertragshändlers reicht in der Regel als Wartungsmaßnahme aus.



## 12. ZWEIFEIN 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.

### 13. ZUBEHÖR

Zielfernrohre und Zielfernrohrmontagen können über den Fachhandel bestellt werden.

### 14. REINIGUNG UND PFLEGE

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

Das System des Steyr HS .460 arbeitet 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 Tombakablagerungen sind nach der jeweils beigegebenen Anleitung zu verwenden.



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.

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

Alle außen liegenden Metalloberflächen sollten mit einem Waffenöl behandelt werden, welches Feuchtigkeit unterwandert und keine Emulsion bildet.

Es ist angebracht, für die Reinigung andere Öle als für die Konservierung oder Schmierung zu verwenden.

 **ACHTUNG!**

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

## 15. 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!**

## 16. 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).
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. 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) P atrone nicht richtig eingesetzt b) Laderaum verschmutzt c) P atrone 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	Patrone beschädigt (Zündhütchen angeschlagen)  Schlagbolzen beschädigt oder gebrochen (Zündhütchen nicht oder ungenügend eingedrückt)	<b>1 min warten</b> und Waffe entladen. Durch neue Patrone ersetzen.  <b>1 min warten</b> und Waffe entladen.  <b>Nur durch qualifizierten Büchsenmacher:</b> Inspektion und bei Bedarf den Schlagbolzen wechseln.
4	Ausziehstörung	Abzugseinrichtung fehlerhaft  Auszieher beschädigt	<b>Nur durch qualifizierten Büchsenmacher:</b> Inspektion und Reparatur  <b>Nur durch qualifizierten Büchsenmacher:</b> Auszieher wechseln
5	Auswurfstörung	Ausstosser verschmutzt oder beschädigt	<b>Nur durch qualifizierten Büchsenmacher:</b> Ausstoßer reinigen oder wechseln.

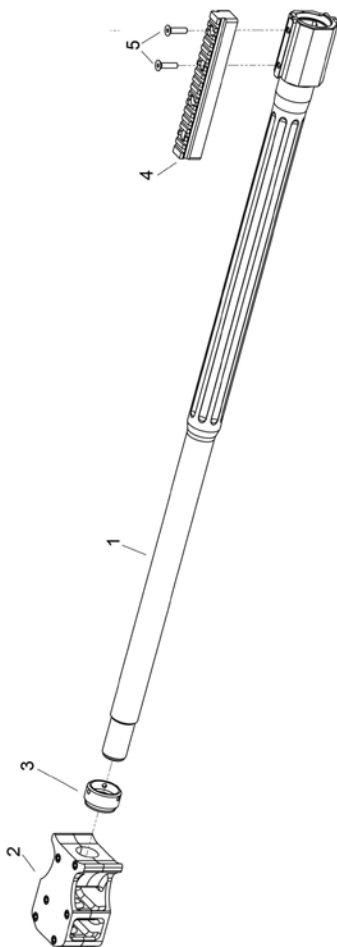
## Die STEYR MANNLICHER Schussleistungs-Garantie

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 freischwingenden 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 .460

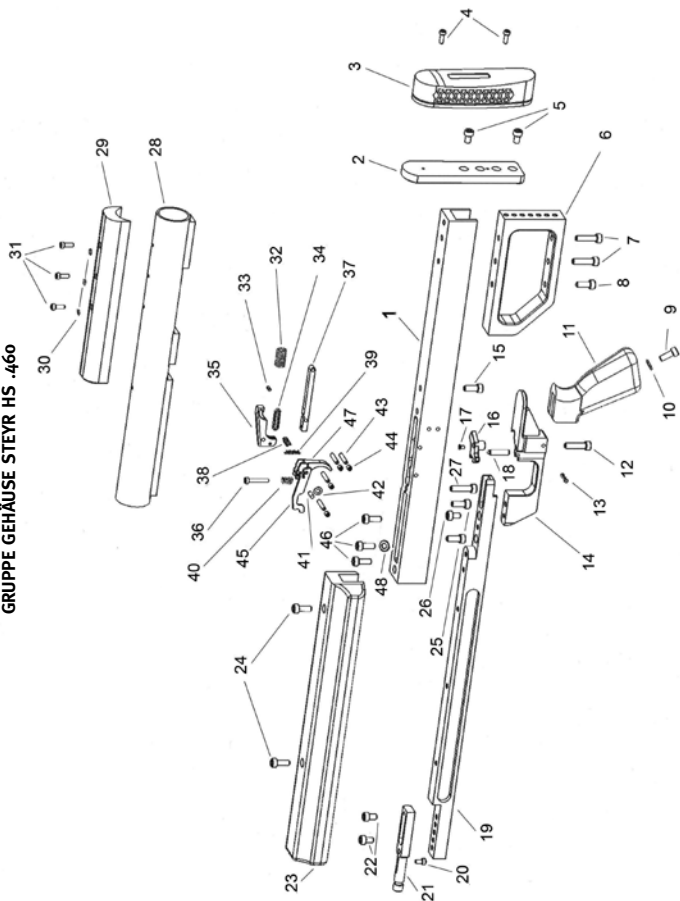




## 17. ERSATZTEILLISTE

POSITION	BENENNUNG	ANZAHL
	<b>GRUPPE LAUF STEYR HS .460</b>	
1	LAUF VOLLSTÄNDIG	1 Stk.
2	MÜNDUNGSBREMSE	1 Stk.
3	KONTERMUTTER	1 Stk.
4	PICATINNY RAIL ( Mil. Std. 1913)	1 Stk.
5	SCHRAUBE	2 Stk.

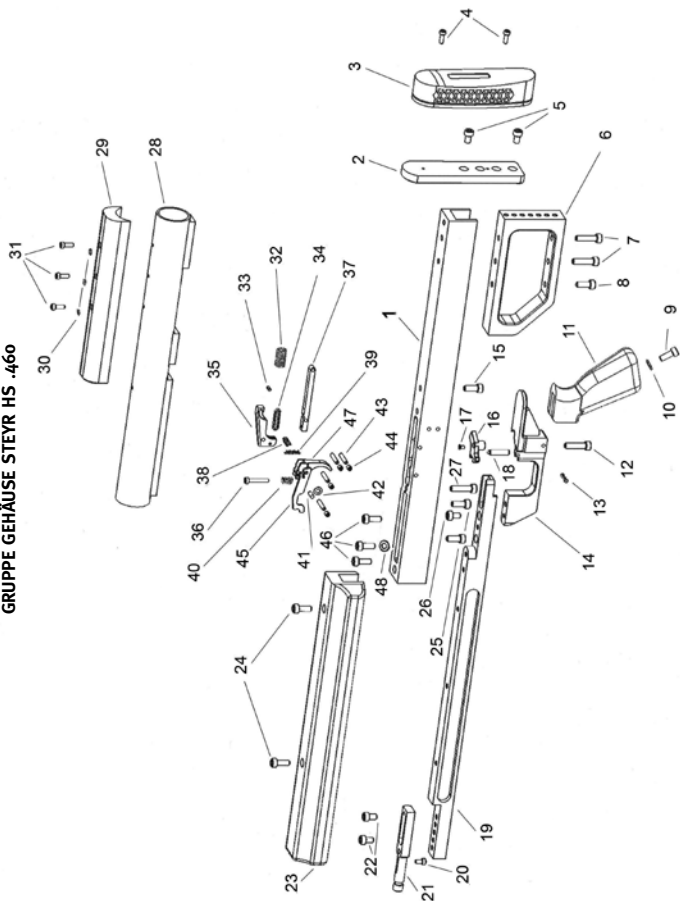
GRUPPE GEHÄUSE STEYR HS .460



## 17. ERSATZTEILLISTE

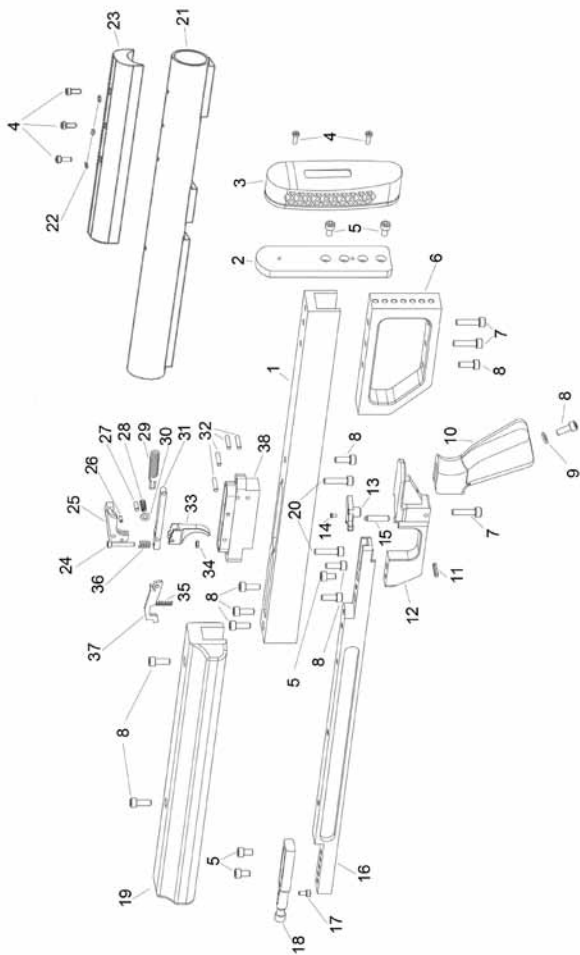
POSITION	BENENNUNG	ANZAHL
<b>GRUPPE GEHÄUSE STEYR HS .460</b>		
1	ABZUGSGEHÄUSE	1 Stk.
2	SCHAFTKAPPENAUFNAHME	1 Stk.
3	SCHAFTKAPPE	1 Stk.
4	SCHRAUBE	2 Stk.
5	SCHRAUBE	2 Stk.
6	SCHAFTSTÜCK	1 Stk.
7	SCHRAUBE	2 Stk.
8	SCHRAUBE	1 Stk.
9	SCHRAUBE	1 Stk.
10	SCHEIBE	1 Stk.
11	HANDGRIFF	1 Stk.
12	SCHRAUBE	1 Stk.
13	HOHLSPANNSTIFT	1 Stk.
14	ABZUGBÜGEL	1 Stk.
15	SCHRAUBE	1 Stk.
16	SICHERUNG	1 Stk.
17	SCHRAUBE	1 Stk.
18	KUGELDRUCKSCHRAUBE	1 Stk.
19	VORDERTEIL	1 Stk.
20	SCHRAUBE	1 Stk.
21	AUFNAHMEDORN	1 Stk.
22	SCHRAUBE	2 Stk.
23	VORDERSCHAFT	1 Stk.
24	SCHRAUBE	2 Stk.
25	SCHRAUBE	2 Stk.
26	SCHRAUBE	1 Stk.
27	SCHRAUBE	1 Stk.

GRUPPE GEHÄUSE STEYR HS .460



<b>POSITION</b>	<b>BENENNUNG</b>	<b>ANZAHL</b>
28	GEHÄUSEROHR VOLLSTÄNDIG	1 Stk.
29	SCHAFTBACKE	1 Stk.
30	O-RING	3 Stk.
31	SCHRAUBE	3 Stk.
32	FEDER	1 Stk.
33	HOHLSPANNSTIFT	1 Stk.
34	KETTENGLIED	1 Stk.
35	SCHLAGSTÜCK	1 Stk.
36	SCHRAUBE	1 Stk.
37	FANGSTANGE	1 Stk.
38	FEDER	1 Stk.
39	FEDER	1 Stk.
40	FEDER	1 Stk.
41	STIFT	1 Stk.
42	SCHEIBE	1 Stk.
43	STIFT	4 Stk.
44	SCHRAUBE	4 Stk.
45	SICHERUNGSHEBEL	1 Stk.
46	SCHRAUBE	1 Stk.
47	ZÜNGEL	1 Stk.
48	SCHEIBE	1 Stk.

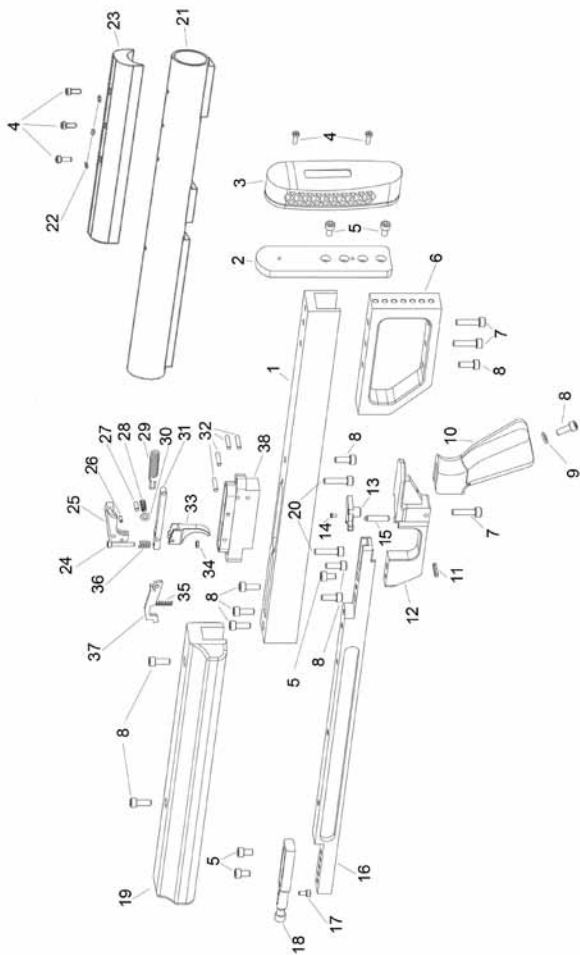
GRUPPE GEHÄUSE STEYR HS .460 (mit separater Abzugsgruppe)



## 17. ERSATZTEILLISTE

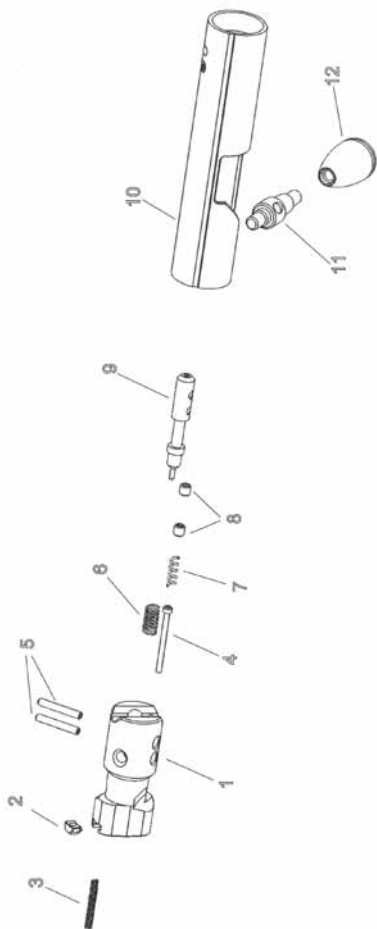
POSITION	BENENNUNG	ANZAHL
<b>GRUPPE GEHÄUSE STEYR HS .460 (mit separater Abzugsgruppe)</b>		
1	GEHÄUSE	1 Stk.
2	SCHAFTKAPPENAUFNAHME	1 Stk.
3	SCHAFTKAPPE	1 Stk.
4	ZYLINDERSCHRAUBE	5 Stk.
5	ZYLINDERSCHRAUBE	5 Stk.
6	SCHAFTSTÜCK	1 Stk.
7	ZYLINDERSCHRAUBE	3 Stk.
8	VERBINDUNGSSCHRAUBE VORNE	10 Stk.
9	SCHEIBE	1 Stk.
10	HANDGRIFF	1 Stk.
11	SPANNSTIFT	1 Stk.
12	ABZUGBÜGEL	1 Stk.
13	SICHERUNG	1 Stk.
14	SCHRAUBE	1 Stk.
15	KUGELDRUCKSCHRAUBE	1 Stk.
16	VORDERTEIL	1 Stk.
17	SCHRAUBE	1 Stk.
18	AUFNAHMEDORN	1 Stk.
19	VORDERSCHAFT	1 Stk.
20	ZYLINDERSCHRAUBE	2 Stk.
21	GEHÄUSEROHR VOLLSTÄNDIG	1 Stk.
22	O-RING	3 Stk.
23	SCHAFTBACKE	1 Stk.
24	ZYLINDERSCHRAUBE	1 Stk.
25	SCHLAGSTÜCK	1 Stk.
26	SPANNHÜLSE	1 Stk.
27	STIFT	1 Stk.
28	FEDER 2	1 Stk.

GRUPPE GEHÄUSE STEYR HS .460 (mit separater Abzugsgruppe)



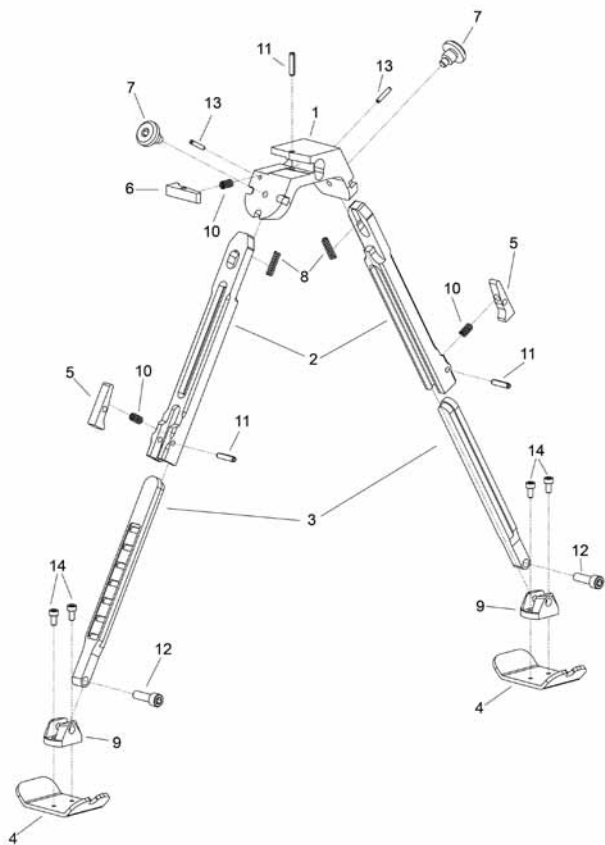


<b>POSITION</b>	<b>BENENNUNG</b>	<b>ANZAHL</b>
29	SCHLAGFEDER	1 Stk.
30	SCHEIBE	1 Stk.
31	FANGSTANGE	1 Stk.
32	ZYLINDERSTIFT	4 Stk.
33	ZÜNGEL	1 Stk.
34	MUTTER	1 Stk.
35	FEDER 3	1 Stk.
36	FEDER 1	1 Stk.
37	SICHERUNGSHEBEL	1 Stk.
38	ABZUGSGEHÄUSE	1 Stk.



## 17. ERSATZTEILLISTE

POSITION	BENENNUNG	ANZAHL
	<b>GRUPPE VERSCHLUSS</b>	
1	VERSCHLUSSKÖRPER	1 Stk.
2	AUSZIEHER	1 Stk.
3	AUSZIEHERFEDER	1 Stk.
4	AUSSTOSSER	1 Stk.
5	SPIRALSPANNSTIFT	2 Stk.
6	SCHLAGBOLZENFEDER	1 Stk.
7	AUSSTOSSERFEDER	1 Stk.
8	SCHRAUBE	2 Stk.
9	SCHLAGBOLZEN	1 Stk.
10	FUEHRUNGSRÖHR VOLLST.	1 Stk.
11	KAMMERGRIFF	1 Stk.
12	GRIFF	1 Stk.



## 17. ERSATZTEILLISTE

POSITION	BENENNUNG	ANZAHL
	<b>GRUPPE ZWEIBEIN</b>	
A	GRUPPE ZWEIBEIN	1 Stk.
1	AUFNAHMESTÜCK	1 Stk.
2	ZWEIBEINSCHENKEL, SCHWENKBAR	2 Stk.
3	ZWEIBEINSCHENKEL, VERSCHIEBBAR	2 Stk.
4	FUSS	2 Stk.
5	HEBEL	2 Stk.
6	HEBEL	1 Stk.
7	HALTESCHRAUBE	2 Stk.
8	DRUCKFEDER	2 Stk.
9	GELENKSTÜCK	2 Stk.
10	DRUCKFEDER	3 Stk.
11	SPANNSTIFT	3 Stk.
12	SCHRAUBE	2 Stk.
13	SPIRALSPANNSTIFT	2 Stk.
14	SCHRAUBE	4 Stk.





