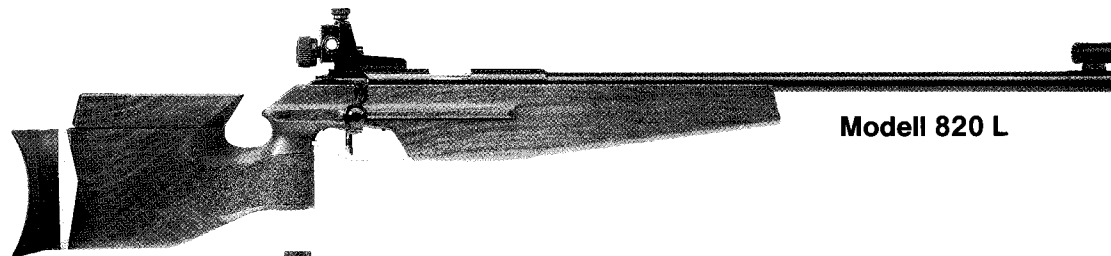
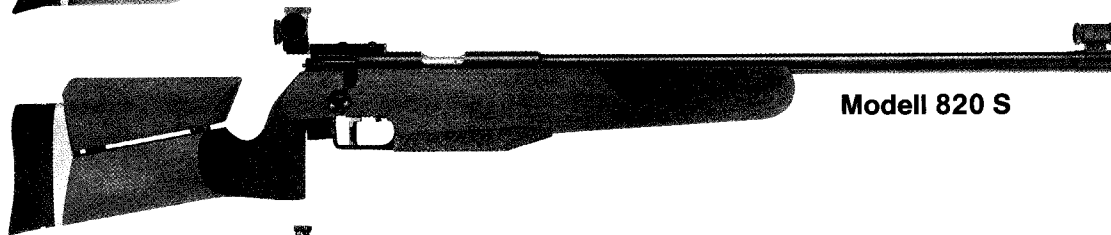


# Gebrauchsanweisung · Operating Instructions

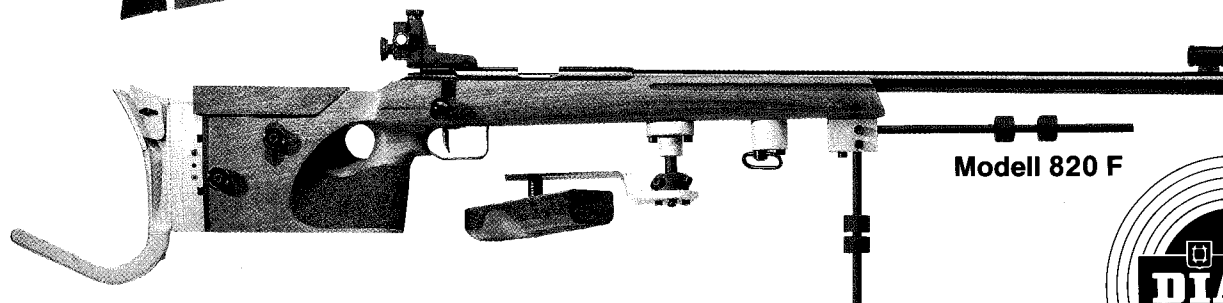
## Diana 820 L, S, F



Modell 820 L

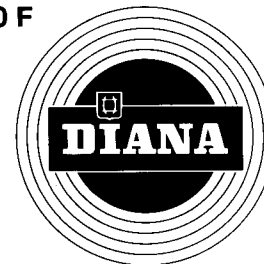


Modell 820 S



Modell 820 F

Mayer & Grammelspacher  
Dianawerk GmbH & Co. KG  
Karlstraße 34, D-7550 Rastatt/Germany



**Wir beglückwünschen Sie zu Ihrem neuen Kleinkaliber-Wettkampfgewehr aus dem Hause Mayer & Grammelspacher DIANA-WERK und wünschen Ihnen damit immer viel Erfolg.**

#### **Reinigung und Pflege**

Ihr neues KK-Match-Gewehr Modell 820 ist eine äußerst präzise gefertigte Waffe für optimale Schußleistung. Damit Sie diese Vorzüge erhalten, empfehlen wir Ihnen, Ihre Waffe immer gut zu pflegen.

Da Ablagerungen und Rost im Lauf die Schußleistung beeinträchtigen können, sollte die Waffe nach jedem Gebrauch gereinigt werden. Nach Betätigung des Schloßhalters entfernen Sie das Schloß. Zunächst wischen Sie mit einem handelsüblichen Putzstock mit leicht eingöltem Werg durch den Lauf. Achten Sie bitte darauf, daß der Putzstock immer von der Patronenlagerseite eingeführt wird und der Werghalter nie weit über die Mündung herausragt. Danach sind alle äußeren Metallteile mit einem ölgetränkten Tuch abzuwischen. Vor dem Schießen sollte der Lauf mit trockenem Werg entölt werden.

**Vor dem Einsetzen des Schlosses** ist der Kammerstengel nach links zu drehen, dadurch wird das Schloß gespannt. Den gespannten Zustand erkennen Sie leicht am hervorstehenden Signalstift. Zum Einsetzen der Kammer wird der links an der Waffe befindliche Schloßhalter an der Ränderierung nach innen gedrückt und das Schloß so eingeführt, daß der Kammergriff in seine Führungsbahn gleitet. Wenn Sie das System aus dem Schaft nehmen, achten Sie bitte beim Wiedereinsetzen darauf, daß die hintere Schaftbefestigungsschraube zuerst angezogen wird.

#### **Das Spannen und Laden**

Bei geöffnetem Verschuß führen Sie eine Patrone in das Patronenlager ein und verriegeln die Waffe. Da der Verschuß zur Erreichung höchster Schußleistung stramm schließen muß, ist darauf zu achten, daß der Kammergriff bis zum Anschlag nach unten bewegt wird. Somit ist die Waffe schußbereit.

Im gespannten Zustand kann die Waffe gesichert werden. Dafür wird der rechts liegende Sicherungsschieber nach vorne geschoben. Grundsätzlich sollte das KK-Match-Gewehr nur in entspanntem Zustand aufbewahrt werden.

**Congratulations on your purchase of your new small bore match rifle made by Mayer & Grammelspacher DIANA-WERK. We hope that you will always achieve top scores with it.**

#### **Maintenance**

Your new model 820 match rifle is precision made for best scores. In order to ensure long lasting high performance it is essential to maintain your rifle in perfect condition.

Your rifle should be cleaned after use in order to prevent lead deposits and rust in the barrel bore.

Remove bolt action after disengaging the lock. Clean the barrel bore well and leave coated with a film of quality gun oil. Take care that the cleaning rod is inserted through the breech end only. All other metal surfaces should be oiled with a good quality gun oil.

Always degrease the inside of your gun barrel before shooting.

**Before inserting the bolt action**, the bolt handle has to be turned to the left in order to cock it. When the action is cocked, a signal pin will stand out. Before inserting the bolt action, push the lock on the knurled side. The bolt handle has to slide along its guide way.

When re-assembling to the stock, please take care that the rear screws are fully tightened first.

#### **Cocking and Loading**

Open the bolt action and insert one cartridge into the breech, afterwards lock the action. The bolt action has to be locked tight for maximum shooting performance, and therefore one has to make sure that the bolt is fully closed. Your rifle is now ready for firing.

The safety catch on the right position can be engaged by pushing it forward when the rifle is cocked.

Always store your rifle with the bolt in the uncocked position.

### Montage des Diopters

Diopter 100 mit Schwalbenschwanzführung auf die Prismaschiene des Gewehres schieben und mittels Spannschrauben und Spannpratzen festklemmen.

### Dioptereinstellung

Die Veränderung der Treffpunktlage pro Raste beträgt bei einer Entfernung von 50 m ca. 2,5 mm.

Obere Schraube:

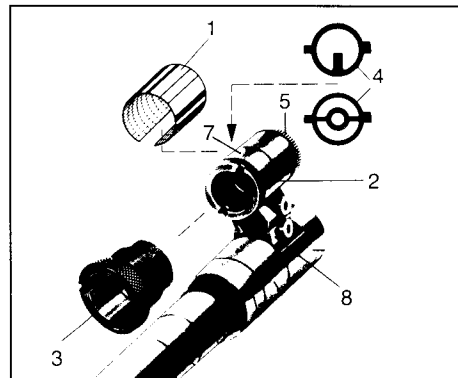
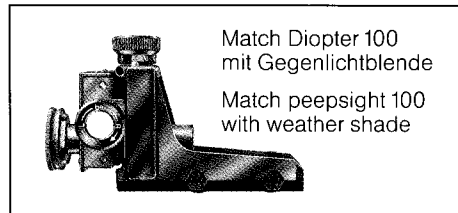
- bei Tiefschuß – Linksdrehung
- bei Hochschuß – Rechtsdrehung

Rechte Schraube:

- bei Linksschuß – Linksdrehung
- bei Rechtsschuß – Rechtsdrehung

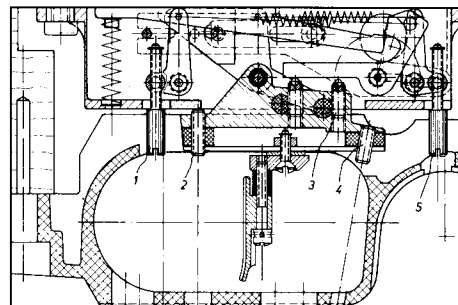
### Kornvorrichtung – Einsetzen der Korne

Es können je nach Wunsch Metallkorneinsätze oder Plastikringkorne montiert werden. Kornschraube (3) ohne Schlitz ist für die Montage der Metallkorneinsätze (4) vorgesehen. Für die Aufnahme der Plastikringkorne wird die Kornschraube (3) mit Schlitzen verwendet. Dazu benötigt man dann die Kornblende (1).



**Das Abzugsgewicht** ist im Bereich von 50–250 g verstellbar.

1. Druckpunktgewicht: Schraube (1)  
nach rechts = höher nach links = niedriger
2. Vorzugsgewicht: Schraube (5)  
nach rechts = höher nach links = niedriger
3. Druckpunktverhalten (Klinkenüberschnitt): Schraube (3)  
nach rechts = indirekt (schleppend)  
nach links = direkt (nicht schleppend)
4. Vorweg: Schraube (2)  
nach rechts = kürzer nach links = länger
5. Trigger stop: Schraube (4)  
nach rechts = kurz nach links = lang



### Mounting peepsight

Slip peepsight with the dove tail onto dove tail rail on the receiver and tighten the claws with the screws.

### Adjusting the peepsight

One click of the elevation or windage screw alters the point of impact by 2,5 mm at a range of 50 m.

### Elevation screw (on top)

When shooting low – turn to the left  
When shooting high – turn to the right

### Windage screw (on the right side)

When shooting to the left – turn left  
When shooting to the right – turn right

### Front sight assembly

Metal or transparent inserts may be used. The knurled head screw (3) without slots is for mounting metal inserts (4). For fixing the transparent inserts the knurled head screw (3) with slots must be used. When using transparent inserts the light stop (1) must be attached onto the front sight housing.

**The trigger pull weight** can be adjusted from 50–250 grams.

1. Trigger pull screw (1) adjust right for more weight  
weight adjust left for less weight
2. Weight of screw (5) adjust right for more weight  
first stage pull adjust left for less weight
3. Trigger pull screw (3) adjust right = indirect (dragging)  
behaviour adjust left = direkt (not dragging)
4. First stage screw (2) adjust right = shorter  
pull adjust left = longer
5. Trigger stop screw (4) adjust right = shorter  
adjust left = longer

## Technische Daten

### Modell 820 L

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| 1. Kaliber               | .22 l.r.   |
| 2. Match-Druckpunktanzug | einstellbar von ca. 50–250 g, nach Länge und Seite stufenlos verstellbar   |
| 3. Verschluss            | Zylinderverschluss mit 260 mm langer Verschluss-hülse zur optimalen Lagerung des Systems im Schaft   |
| 4. Korntunnel            | für alle üblichen Kornarten einschließlich Adlerauge, – abnehmbar  |
| 5. Visierung             | serienmäßig Präzisionsdiopter 100  |
| 6. Metallringkorn        | 4,0 mm   |
| 7. Balkenkorn            | 2,4 mm   |
| 8. Plastiklochkorne      | 3,6/3,8 mm   |
| 9. Gesamtlänge           | ca. 1130 mm  |
| 10. Riemenbefestigung    | Handstop S   |
| 11. Matchlauf            | ca. 660 mm lang  |
| 12. Gewicht              | ca. 4,8 kg   |
| 13. Schaft               | ölgeschliffener Nußbaum-Spezialschaft für den Dreistellungskampf, anatomisch ideale Vorder-schaftform, vertikal verstellbare Schaftkappe, gerade und nach innen angewinkelte Zwischen-platten zur individuellen Einstellung und Schaftverlängerung, Schiene für Schießriemen, in Seite und Höhe fixierbare Schaftbacke |

### Modell 820 S

Wie beim Modell 820 L Pos. 1–13, jedoch Schaftbacke nicht seitlich verstellbar

### Modell 820 F

Wie beim Modell 820 L Pos. 1–9

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| 10. Riemenbefestigung | Handstop F  |
| 11. Super-Matchlauf   | ca. 690 mm lang   |
| 12. Gewicht           | ca. 6,5 kg  |
| 13. Schaft            | ölgeschliffener Nußbaum-Lochschaft mit Vorderschafterhöhung F, stufenlos in Höhe und Seite verstellbare Schaftbacke, höhen-, seiten-, winkel- und längenverstellbare Hakenkappe |

## GARANTIEERKLÄRUNG

Für dieses Kleinkalibergewehr gewähren wir eine Garantie bis zu einem Jahr. Ausgenommen sind Defekte, die durch unsachgemäße Behandlung, Gewaltanwendung oder normale Abnutzung entstehen.

## Technical Data

### Model 820 L

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| 1. calibre               | .22 l.r.   |
| 2. match trigger         | adjustable from 50–250 grams, trigger tongue adjustable forwards, backwards and to the side  |
| 3. action                | bolt action with receiver 260 mm long for perfect bedding in the stock   |
| 4. front sight housing   | acceptable for all front sight inserts   |
| 5. rear sight            | special precision micrometer peepsight model 100   |
| 6. metal ring insert     | 4,0 mm   |
| 7. metal blade insert    | 2,4 mm   |
| 8. clear plastic inserts | 3,6/3,8 mm   |
| 9. total length          | approx. 1130 mm  |
| 10. target sling swivel  | hand stop S  |
| 11. match barrel         | length 660 mm  |
| 12. weight               | approx. 4,8 kg   |
| 13. stock                | oil polished walnut stock for 3-position match, forend with the ideal anatomical shape, butt plate adjustable vertically, spacer plates straight and curved for individual adjustment and lengthening of stock, forend rail for target sling, cheek piece fixable in side and height |

### Model 820 S

position 1–13 like model 820 L, however cheek piece only adjustable in height

### Model 820 F

position 1–9 like model 820 L

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| 10. target sling swivel | hand stop F   |
| 11. heavy match barrel  | approx. 690 mm  |
| 12. weight              | approx. 6,5 kg  |
| 13. stock               | oil polished walnut thumbhole stock with universally adjustable hook buttplate, adjustable cheek piece, front stock elevation |

## WARRANTY

This small bore rifle is guaranteed up to one year. Excluded are such damages as may occur through improper handling or as a result of normal wear and tear. Guarantee obligation becomes invalid if the rifle is dismantled.