

ALLESKÖNNER AUS ÖSTERREICH



AUF EINEN BLICK

- ▶ Multikaliber
- ▶ Zerlegbar
- ▶ Robust
- ▶ Funktioniert von .17 bis .366
- ▶ Relativ Handlich
- ▶ Sehr gute Dämpfleistung
- ▶ Austauschbare Gewindeadapter
- ▶ Saubere Verarbeitung

Wer einmal mit Schalldämpfer gejagt und die Vorteile des angenehmen Schussknalls bei deutlich reduziertem Rückstoß entdeckt hat, will nicht mehr ohne rausgehen. Während man vor allem skandinavische Dämpferproduzenten kennt, glänzt ein neues Modell aus Österreich durch Innovation.

■ **Norbert Klups**

Mit dem MK1-MGS 50 Multikaliber von Waffenhandel Ernst Demmelmayer (WHED) ist ein hochwertiger und innovativer Schalldämpfer „made in Austria“ auf dem Markt verfügbar. Er kann für alle Kaliber von .17 bis .366 beziehungsweise 4,5 bis 9,3 mm eingesetzt werden und der Gewindeanschluss lässt sich leicht wechseln. Damit reicht ein Schalldämpfer für alle Büchsen im Waffenschrank aus, solange diese kein Korn haben, denn der MK1 ist ein Overbarreldämpfer.

WHED stellt schon seit vielen Jahren Schalldämpfer für Behörden und Militär her und hat große Erfahrung auf diesem Gebiet. Der MK1 ist ein leicht abgewandelter Militärdämpfer und ist somit für hohe Schussbelastungen ausgelegt – ein Vorteil für Schießkinonutzer. Viel wurde gegenüber der Behördenausführung nicht geändert, selbst die sternförmige Auslassöffnung, die bei Feuerstößen Verwirbelungen verhindern soll, hat man beibehalten. WHED gibt auf dem Datenblatt eine Schallreduzierung von rund 28 bis 39 db(A) an, abhängig von Kaliber, Lauflänge und Munition. Dies

MK1-MGS 50

Hersteller	Waffenhandel Ernst Demmelmayer www.whed.jimdofree.com
Vertrieb	MGS-Schalldämpfer Markus Göggele www.mg-sd.de
Kaliber	Multikaliber
Länge	24 cm, ab Mündung überstehend 16,5 cm
Gewicht	452 g
Durchmesser	50 mm
Dämpfleistung	28–39 db
Preise	Dämpfer: 649 € Adapter: 39,90 € Röhrchen: 19 €

bestätigte sich im Test, wie der Tabelle zu entnehmen ist.

Einer für alle

Der MK1-MGS 50 Multikaliber ist besonders interessant, da er auf den unterschiedlichsten Waffen montiert werden kann, womit man eine Menge Geld spart. Hinsichtlich der Technik funktioniert der Dämpfer von WHED, wie alle anderen Schalldämpfer auch,

mit Expansionskammern, in denen eine kontrollierte Druckreduzierung und Abkühlung der Pulvergase geschieht und so der Mündungsknall reduziert wird. Am effizientesten funktioniert das, wenn möglichst wenig Gas am Geschoss vorbeiströmen kann, der Dämpfer also an das Kaliber angepasst ist. Normale Dämpfer lassen sich daher nur sehr eingeschränkt für verschiedene Geschossdurchmesser verwenden.

Technische Umsetzung

Beim MK1-MGS 50 wird dieses Problem durch austauschbare Kaliberröhrchen

kammern liegen. Das Röhrchen ist im eingebauten Zustand vorne an der Dämpfermündung sichtbar und die Markierung erkennbar. Somit ist sofort zu sehen, für welches Kaliber der Dämpfer gerade ausgelegt ist.

Insgesamt sind zurzeit sieben Kaliberröhrchen im Programm, wovon eines nach freier Wahl zum Lieferumfang gehört. Wer mehr braucht, kann sie optional kaufen. Die Röhrchen sind natürlich frei verkäuflich und benötigen keine Erwerbsberechtigung.

Der MK1-MGS 50 hat ein Anschlussgewinde M 18 x 1. Ebenfalls zum

Abhilfe. Zu jedem Gewindeadapter wird eine Abdeckkappe zur Schonung des Gewindes mitgeliefert. WHED fertigt Adapter in den zölligen Durchmessern 1/2 x 20", 1/2 x 28", 5/8 x 24" und metrisch als M12 x 1, M13 x 1, M14 x 1, M15 x 1, M16 x 1 und M17 x 1.

Pflegeleicht

Zum Reinigen lässt sich der Dämpfer kinderleicht zerlegen. Wir haben die Teile bei Verschmutzung einfach in den Ultraschallreiniger zur Hülsenreinigung gelegt. Mit heißem Wasser und Spülmittel geht es aber auch und wer es ganz sauber haben will, kann Bremsenreiniger benutzen. Oft reinigen muss man den Dämpfer jedoch nicht, er ist sehr pflegeleicht. Durchblasen mit Pressluft reicht meist völlig aus.

Bei einem Außendurchmesser von 50 mm ist der Dämpfer 240 mm lang und wiegt 452 g. Für einen Dämpfer



INZELTEILE

Der MK1-MGS 50 Multikaliber lässt sich sehr leicht in seine einzelnen Teile zerlegen.

LAUTSTÄRKETEST

Testbedingungen: Mit einem Schallanalysator Bruel & Kjaer wurde die Lärmbelastung am Ohr des Schützen gemessen.

*Der erste Schuss fällt meist lauter aus als die Folgeschüsse, da bei diesem mehr Sauerstoff im Dämpfer ist, der dann mit Treibmittelresten reagiert.

**Mittelwert aus drei Schüssen im Abstand von 30 s.

Waffe & Kaliber	Patrone	Lautstärke ungedämpft	Lautstärke First Round Pop*	Lautstärke warm**
Blaser R8, .308 Winchester, 42-cm-Lauf	RWS Short Barrel 150 gr HIT	153,2 db	120,8 db	120,2 db
RX Helix, .300 Winchester Magnum, 61-cm-Lauf	Hornady 165 gr GMX	171,0 db	139,8 db	136,5 db
Sauer .404, 9,3 x 62, 56-cm-Lauf	RWS 247 gr KS	158,2 db	131,0 db	128,8 db

aus Edelstahl gelöst. Es stehen Röhrchen vom Kaliber .17 bis .366 zur Verfügung, die sich ganz einfach ohne Werkzeug wechseln lassen. Der Dämpfer hat innen eine 15 mm durchmessende Bohrung, die das jeweilige Röhrchen aufnimmt.

Die Röhrchen werden in den Mündungsdeckel eingeschraubt, womit sie zentriert sind. Zum Wechseln schraubt man einfach den Mündungsdeckel ab, tauscht das dort eingesetzte Röhrchen gegen ein anderes und befestigt den Deckel wieder. In den 11,8 cm langen und 15 mm durchmessenden Edelstahlrohren befinden sich 18 ovale Öffnungen, die in eingebautem Zustand immer genau in Höhe der Expansions-

Lieferumfang gehört ein Gewindeadapter nach Wahl aus Edelstahl, mit denen sich der Dämpfer an fast jede Büchse anbringen lässt: Da der MK1 ein Overbarrel-Schalldämpfer ist, beträgt der maximal mögliche Laufdurchmesser 22,5 mm. Bei Jagdbüchsen stellt das kein Problem dar. Die Gewindeadapter werden auf das Laufgewinde der Büchse geschraubt und sollten dort verklebt werden. Damit wird einerseits Gewindenspiel verhindert und andererseits kann es nicht passieren, dass sich beim Abschrauben der Gewindeadapter im Dämpfergewinde befindet. Sollte das dennoch passieren, schafft ein 10-mm-Innensechskantschlüssel



EINGESCHRAUBT Das spezifische Kaliberröhrchen wird in den Frontdeckel des Dämpfers eingeschraubt. Die Röhrchen sind mit zwei Kalibermarkierungen versehen.

dieser Größe ist das ein normales Gewicht, zumal innen viel Edelstahl verbaut ist. Der Dämpferkörper ist aus Flugzeugaluminium EN-AW7075 hergestellt und in einem speziellen Verfahren harteloxiert. Im Jagdbetrieb erwies er sich als sehr resistent gegen Außeneinwirkungen.

Der Schalldämpfer von WHED ist in der Lage, die Lärmbelastung einer Jagdbüchse auf ein für den Schützen unschädliches Maß zu reduzieren und spielt hinsichtlich der Leistung in der Topliga mit. Wer mehrere Waffen verschiedener Kaliber schallgedämpft führen will, kann viel Geld sparen. Dazu kommt eine erstklassige Verarbeitung und die eine lange Lebensdauer versprechende Materialwahl. Für 649 Euro erhält man den Dämpfer, jedes Kaliberröhrchen schlägt mit 19 Euro zu Buche, eine Gewindebuchse mit 39,90 Euro. ■