



Foto: Roland Zeitler

Die Testwaffe Steyr SM 12 Lead Free Edition samt Swarovski Z6i 3- 18x50P.

„BLEIFREI-REPETIERER“

Allesfresserin?

Der Steyr-Mannlicher Repetierer SM 12 „Lead Free Edition“ wurde extra für bleifreie Geschosse konstruiert. Ob die Steyr hält was sie verspricht, haben wir mithilfe von 18 Laborierungen ausprobiert.

Bislang war die Bleifreielle eine Angelegenheit der Geschoss- und Munitionshersteller. Nun bringt sich Steyr Mannlicher als Jagdwaffenhersteller aktiv in die Thematik ein. Wie beim Grundmodell seiner SM 12 handelt es sich bei der Bleifrei-Edition um einen Handspanner mit Kombiabzug.

Die Hülse ist im Schaft mit Pillars und Kunststoff gebettet, der Lauf mit seinen Hammerspuren und Mündungsabsenkung liegt frei. Den Rückstoßstollen schraubten die man an die Hülse.

Anstatt der üblichen vier Züge hat der 56-cm-Lauf (Mündungs-Ø 16,6 mm) bei der „Lead Free Edition“ sechs asymmetrische Züge mit Rechtsdrall. Auf der rechten Feldseite besteht der übliche Winkel von 120°. Die linke ist mit „maximaler“ Winkel-Steilheit von 93°

ausgestattet: Damit soll das Feld im Geschoss besser einschneiden und es wird besser eingepresst. Der Übergangskonus wurde im Rahmen der C.I.P.-Maße beibehalten.

Geringer Leistungsabfall

Alle Test-Laborierungen wurden aus der Steyr SM 12 „Lead Free Edition“ und einem Krico-Repetierer (60-cm-Lauf) verschossen. Dabei maß ich die V5 und ermittelte die Streukreise. Bei allen bleihaltigen und bleifreien Geschossen war die Mündungsgeschwindigkeit aus dem herkömmlichen Krico-Lauf höher (4-21 m/s bei bleihaltigen; 2-18 m/s bei bleifreien). Das ist wegen des minimal weiteren Feldmaßes der Steyr sowie des längeren Krico-Laufs nachvollziehbar. In puncto Geschossfall und Zielenergie ist das im Revier jedoch unbedeutend.

SCHUSSERGEBNISSE MIT BLEIHALTIGEN PROJEKTILEN IN .30-06

LABORIERUNG	FABRIKANGABE V0	GEMESSENE V5 AUS DER KRICO	GEMESSENE V5 AUS DER STEYR	STREUKREISE AUS DER STEYR 5 SCHUSS/ 100 M
Blaser 10,7 g CDP	850 m/s	832 m/s	823 m/s	18 (19)* mm
Remington 11,7 g Core-Lokt Ultra Bonded PSP	823 m/s	819 m/s	812 m/s	19 (23)* mm
Brenneke 11,9 g TUG	840 m/s	830 m/s	821 m/s	25 (25)* mm
RWS 11,7 g EVO	835 m/s	814 m/s	806 m/s	27 mm
Nosler Custom 11,7 g B.T.	838 m/s	802 m/s	796 m/s	28 mm
GECO 11,0 g TM	850 m/s	824 m/s	813 m/s	29 (29)* mm
GECO 10,7 g Express	865 m/s	854 m/s	838 m/s	33 mm
Federal 11,7 g Partition	823 m/s	794 m/s	783 m/s	40 mm
Winchester 11,7 g XP3	838 m/s	813 m/s	792 m/s	45 mm
Federal 11,7 g Trophy Bonded Tip	823 m/s	834 m/s	819 m/s	74 mm
Winchester 11,7 g Power Max Bonded	823 m/s	836 m/s	832 m/s	78 mm
Remington 9,7 g Core-Lokt Ultra Bonded	887 m/s	885 m/s	876 m/s	97 mm

* zweite Schussgruppe

Mit einigen bleifreien Laborierungen wurden selbst aus warmem Lauf herausragende Fünfer-Streukreise erzielt. Etliche weitere Laborierungen schossen hervorragend um die 25 mm/100 m oder knapp darunter.

Bei den Blei-Laborierungen unterboten zwei die 20 mm/100 m-Marke. Die meisten lagen deutlich über 25 mm/100 m. Streukreise von 25 bis 30 mm sind allemal jagdtauglich.

Fazit: Die Steyr-Mannlicher SM12 „Lead Free Edition“ kann mit bleifreien, aber auch bleihaltigen Geschossen eingesetzt werden. Mit einigen Laborierungen konnte ich problemlos von bleihaltig auf bleifrei oder umgekehrt wechseln. Andere ergaben einen ab-

13 mm/100 m: Das präziseste Fünfer-Schussbild erbrachte das 8-g-KJG von Sax.

seits liegenden ersten Laborierungswechsel-Schuss. Ab dem sechsten, siebenten Schuss trat wegen Laufwärme eine leichte Streukreis-Erweiterung auf.

Meine Versuche zeigten darüber hinaus, dass nach der Laufreinigung kein „Setzschuss“ auftrat und die Streukreise bei der „Lead Free Edition“ dieselben waren wie nach etwa 50 Schuss. Ich empfehle für diese Waffe eine chemische Laufreinigung nach rund 100 Schuss.

ROLAND ZEITLER

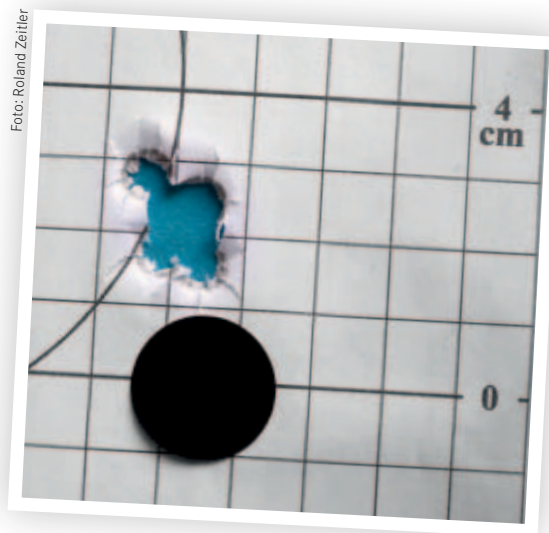


Foto: Roland Zeitler

➤ **Bei uns im Internet:** Einen

Beitrag über das Grundmodell

der SM 12 finden Sie unter der

QF-Nr. 559306 auf

www.jagderleben.de

SCHUSSERGEBNISSE MIT BLEIFREIEN PROJEKTILEN IN .30-06

LABORIERUNG	FABRIKANGABE V0	GEMESSENE V5 AUS DER KRICO	GEMESSENE V5 AUS DER STEYR	STREUKREISE AUS DER STEYR 5 SCHUSS/ 100 M
Sax 8 g KJG	1000 m/s	976 m/s	967 m/s	13 (17, 15)* mm
RWS 8,8 g EVO green	920 m/s	887 m/s	874 m/s	18 (17)* mm
Norma 9,7 g Kalahari	910 m/s	876 m/s	868 m/s	21 mm
Sellier & Bellot 11,7 g Exergie	810 m/s	795 m/s	786 m/s	22 mm
Hornady SF 10,7 g GMX	896 m/s	893 m/s	889 m/s	23 mm
Brenneke 9,5 g TUG nature	895 m/s	855 m/s	848 m/s	24 mm
LFB 3 9,2 g Band Classic	934 m/s	899 m/s	889 m/s	25 mm
RWS 10,7 g HIT	851 m/s	824 m/s	817 m/s	26 mm
Handladung 11,7 g Nosler e-tip	-	795 m/s	786 m/s	26 mm
Sauvestre 11,3 g FIP	810 m/s	785 m/s	775 m/s	30 mm
Federal 10,7 g Trophy Copper	853 m/s	833 m/s	824 m/s	31 mm
Vor-TX 11,7 g Barnes TTSX	823 m/s	819 m/s	811 m/s	36 mm
Federal 11,7 g Trophy Copper	823 m/s	814 m/s	806 m/s	41 mm
LFB 10,7 g Compact	845 m/s	819 m/s	808 m/s	43 mm
Fiocchi 10,7 g Freccia Nera	820 m/s	806 m/s	801 m/s	44 mm
Blaser 10,4 g CDC	855 m/s	831 m/s	849 m/s	46 mm
Lapua 11 g Naturalis	830 m/s	838 m/s	834 m/s	48 mm
Remington 10,9 g TSX Hoghammer	850 m/s	836 m/s	834 m/s	49 mm

* Weitere Schussgruppe(n)



Foto: Roland Zeitler

Bleifreie Laborierungen (v.l.n.r.): Brenneke TUG nature (1), Sax KJG (2), RWS EVO green (3), Blaser CDC (4), VorTX Barnes TTSX (5), Federal Trophy Copper (6), Federal Trophy Copper (7), Sauvestre FIP (8), Remington TSX Hoghammer (9), RWS HIT (10), Norma Kalahari (11), LFB Compact (12), LFB Band Classic (13), Fiocchi Freccia Nera (14), Hornady GMX (15), Lapua Naturalis (16).