



Das Barnes TSX gibt es als Geschoss für Wiederlader in allen wichtigen Geschossdurchmessern und wird von Norma und Federal in Fabrikpatronen verladen. Das TSX ist ein massives Kupfergeschoss. Auch bei niedriger Zielgeschwindigkeit pilzt das Geschoss bis zum doppelten Durchmesser auf.

Bleifreie Geschosse FOLGE 8

Barnes TSX

Im ersten Artikel der Serie über bleifreie Geschosse wurde das Barnes X-Bullet vorgestellt, eines der ältesten bleifreien Büchsenpatronen überhaupt. Mit dem neuen Triple Shock X will Barnes die Eigenschaften des X-Bullets noch verbessern

Norbert Klups

Auch das TSX wird im modernen Pressverfahren hergestellt und besteht aus einem Stück. Es ist ein Vollkupfergeschoss mit Hohlspitze. Probleme beim alten X-Bullet waren das verzögerte Ansprechen im Wildkörper, die nicht optimale Vergrößerung des

Geschossquerschnittes bei niedriger Zielgeschwindigkeit und eine hohe Laufverschmierung.

Das Problem des übermäßigen Geschossabriebes versuchte Barnes, mit der blauen Beschichtung der Geschosse zu beheben, was auch sehr gut gelang. An der Zielballistik änderte das natürlich nichts.

Beim neu konstruierten TSX

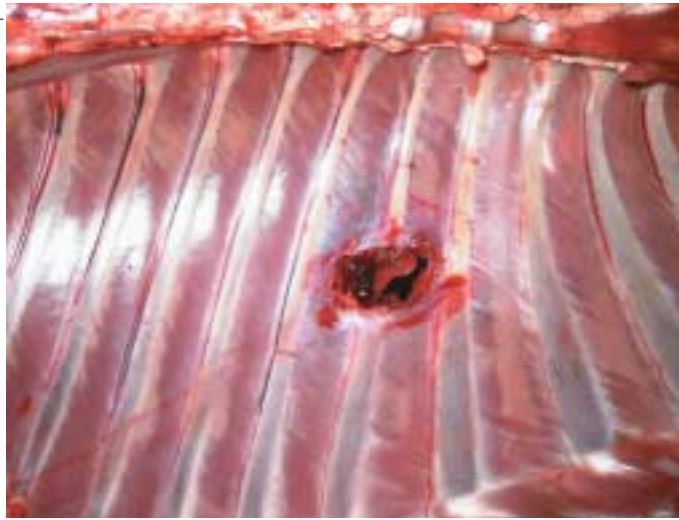
änderte Barnes aber nicht nur den Innenaufbau ab, sondern ging auch einen anderen Weg, um die Laufverschmierungen zu reduzieren. Jetzt wird das Geschoss mit Entlastungsrillen versehen, was zusätzlich noch den Vorteil hat, bei ähnlichem Aufwand an Treibladungsmitteln und Druck eine höhere Geschwindigkeit zu erzielen, da sich der

Reibungswiderstand im Lauf verringert.

Die modifizierten Einfräsungen in der Hohlspitze sollen dafür sorgen, dass das TSX auch bei niedriger Zielgeschwindigkeit den doppelten Kaliberdurchmesser erreicht, und die beim alten X-Bullet häufig auftretenden Abrisse einer oder mehrerer Geschossflächen sollen der Vergan-

genheit angehören. Das Restgewicht soll nahezu 100 Prozent betragen und für eine exzellente Tiefenwirkung sorgen. Auch bei harten Knochentreffern soll das massive Kupfergeschoss seine Richtung im Wildkörper beibehalten.

Fotos: Norbert Klups



Die Präzision

Das alte X-Bullet war nicht gerade als Präzisionsgeschoss bekannt und erbrachte aus vielen Waffen keine jagdlich ausreichende Präzision. Dieses Problem scheint Barnes mit dem neuen Triple Shock gelöst zu haben. Aus allen zum Testschießen eingesetzten Büchsen zeigte das neue Geschoss, verladen in Fabrikmunition von Federal und PMC, eine ausgezeichnete Präzision.

Ablagerungen im Lauf

Auch hier kann das TSX punkten. Die Entlastungsrillen sorgen für eine deutlich verringerte Ablagerung von Geschossmaterial im Lauf. Nach 20 Schuss des Kalibers .30-06 bedurfte es nur drei Reinigungsdurchgänge mit Hoppes No. 9 Copper Remover, um den Lauf wieder frei von Ablagerungen zu bekommen. Dies entspricht herkömmlichen Mantelgeschossen oder den alten, beschichteten XLC-Geschossen.

Gelatine-Beschuss

Die aus einer .30-06 verschossenen Fabrikpatronen von Federal zeigten die charakteristische X-Form und behielten ihre Fahnen auch beim Durchschuss eines eingegossenen Rinderknochens. Auch nach dem Durchschlag des Knochens wurde die Flugbahn im Gelatineblock fast unverändert beibehalten.

Um zu sehen, wie sich die Geschosse bei niedriger Zielgeschwindigkeit verhalten, wurden mittels Samereier-Reduzierhülsen mit verringertem Pulverraum und einer geringen Ladung of-

fensivem Pulvers Patronen im Kaliber .30-06 mit einer Mündungsgeschwindigkeit von lediglich 670 m/s verladen. Das entspricht etwa der Geschwindigkeit einer Normallaborierung auf eine Entfernung von 300 Metern. Auch bei dieser Geschwindigkeit pilzte das Geschoss im Gelatineblock einwandfrei auf und erreichte den doppelten Kaliberdurchmesser.

Wirkung auf Wild

Beim alten X-Bullet kam es bei leichten Stücken regelmäßig zu

Ausschuss bei einem Alttier: Die Wildbretzerstörung ist sehr gering.

Fluchtstrecken. Das hat sich beim TSX geändert. Die Augenblickswirkung war bei den hauptsächlich eingesetzten Patronen im Kaliber .30-06 sehr hoch.

Die Wildbretentwertung ist durchweg gering. Tiefenwirkung und Richtungsstabilität im Wildkörper sind hervorragend, und auch bei starken Sauen und Rotwild war immer Ausschuss vorhanden. Hämatome hielten sich in Grenzen. Das Geschoss ist also wildbretschonend.

Gegenüber dem alten X-Bullet ist das neue Triple Shock eine echte Verbesserung und eines der besten Vollkupfergeschosse auf dem Markt.

Das TSX wird von Federal und Norma verladen, und das Angebot an Fabrikmunition ist schon erfreulich groß.

Wirkungsweise:

Deformationsgeschoss

Eignung:

für schweres Wild und leichtes Wild

Laufablagerungen:

entsprechen einem herkömmlichen Mantelgeschoss

Präzision:

sehr gut

Geschossauswahl:

Dia .224, .243, .264, .277, .284, .308, .323, .358, .366, .375, .416 und .458

Fabrikpatronen:

Federal: .25-06, .270 Win., .270 WSM, 7 mm Rem. Mag., 7 mm WSM, .300 Win. Mag., .300 WSM, .30-06, .308 Win., .338 Win. Mag.

Norma:

.270 WSM, 7 mm Remington Magnum, .300 Winchester Magnum, .300 WSM

Angebot Februar 06

BECKER ...alles für draussen

Filialen in Fürthen-Oppertsau · Bonn · Gummersbach · Siegen

Damen- und Herren-Velveton-Ansitzhose

Durchgehend mit warmem Thermoflies gefüttert, mit hochgezogenem Nierenschutz. Geräuscharm, voll waschbar

Farbe: jagdgrün

Gößen Herren: 23-27, 46-54, 98-102, 28-30, 56-62, 106, 110

~~86,-~~ jetzt **79,-**

Damen: 36-46 nur **79,-**

TOPAKTUELL

Katalog 2006 Gratis! ☎ 0 26 82-3140

Original Bundeswehr-Thermohose

Gößen: 23 - 64

~~80,-~~ jetzt ab € **29,-**

1+2 HELLY HANSEN Thermal Unterhemd/Unterhose

Farbe: jagdgrün Größen: M - XXL

~~36,-~~ jetzt nur je **29,-**

3 HELLY HANSEN Thermal Roll

Farbe: jagdgrün Größen: M - XXL

~~36,-~~ jetzt nur **39,-**

Jagd- & Freizeitbekleidung BECKER GmbH · Postf. 121 · 57574 Hamm/Sieg · Tel. 0 26 82/3140 · Fax 0 26 82/89 29

Besuchen Sie uns auf folgenden Messen: **JAGD & HUND '06** in Dortmund, 31.1. - 5.2.06.
Angeln, Jagen u. Natur in Pirmasens, 17.2. - 19.2.06. **Die Hohe Jagd** in Salzburg, 24.2. - 26.2.06.

Online-Shop: www.becker-alles-fuer-draussen.de