



Entwicklung, Herstellung und Vertrieb
bleifreier Jagd- und Spezialgeschosse

Anschrift:

Michael Reichenberg

Stuttgarter Str. 1, 75382 Althengstett

Tel.: 0 70 51 / 7 03 96, Fax: 9 35 25 40

Funk: 0175 / 7792115

info@spezialgeschosse.de
www.spezialgeschosse.de

Konstruktionen - Vorwort

Sämtliche Entwicklungen sind auf die Erfordernisse der jeweils möglichen jagdlichen Situationen zugeschnitten. Bitte beachten Sie hierzu auf der Homepage auch die Empfehlungen der Ladedaten in der Rubrik Lade-Info.

Es sollte jedem interessierten Jäger bewusst sein, dass eine einzige Konstruktion nicht für alle Kaliber, Gewichte und Patronen optimal sein kann, z. B. 5,6 mm / 2,9 g mit 1050 m/s und 45-70 Gov. / 20 g mit nur 600 m/s.

Bedenken Sie also bei Ihrer Geschosswahl, welches Geschoss für Sie in Frage kommt. Ein Wundergeschoss werden Sie hier nicht finden, denn eine hohe Tötungswirkung ohne Beschädigung des Wildkörpers gibt es nicht. Ein Geschoss, das sofort tötet – also ohne Fluchtstrecke und Hämatome und ohne jegliche Wildpretzerstörung – ist eine Wunschvorstellung und kann nur auf dem Papier stattfinden, meist in Verbindung mit vielen bunten Bildern und Statistiken. Wenn es wirklich so einfach wäre, ein Stück Metall zu nehmen, eine schöne Form zu wählen und ein Loch hineinzubohren (oder auch nicht), würden alle namhaften Hersteller ein solches Geschoss schon lange in ihrem Angebot führen.

Sollten Sie jedoch ein Geschoss suchen, das ein Optimum an Zuverlässigkeit, Wirkung, Flugverhalten, Waffen- und Schützenverträglichkeit bietet, werden Sie hier fündig.

Anmerkung:

Alle im Sortiment enthaltenen Geschosse haben eine schwarze Beschichtung. Die abgebildeten kupferfarbenen Geschosse stammen aus den Testserien und waren noch nicht beschichtet. Am Zielverhalten ändert das nichts. Auch ist es sehr schwierig, Geschosse aus dem Wildkörper zu bergen, da diese bei richtiger Handhabung – wenn überhaupt – nur bei Frontalschüssen zu finden sind.

Bei den Zielmedien wurden nur international anerkannte Materialien verwendet und in Proportionen, die das zu bejagende Wild simulieren. Keinesfalls sind für Selbstversuche Holz, Stroh oder Sand geeignet, auch wenn manche Fachleute einen Holzblock beschießen um ein deformiertes Teilmantel-Geschoss zu präsentieren. Nehmen Sie zum Testen Telefonbücher und weichen Sie diese mindestens 24 Stunden lang komplett unter Wasser ein. Das Geschoss muß ausschusseitig mit reiner Baumwoll-Watte aufgefangen werden. Dieser Versuch ist in der Relation zum Aufwand am aussagekräftigsten. Holz, Spanplatten, Kunststoff, Stahlbleche und sogar Verbundglas werden selbst vom 5,6 mm HDB fast unversehrt durchschlagen. Sobald jedoch flüssigkeitsgefüllte Ziele (Gewebe) dahinter liegen, spricht das Geschoss schlagartig an. Interessant ist das zwar für Polizeieinheiten, die meine Geschosse verwenden, doch im jagdlichen Gebrauch? Für die Hinderisunempfindlichkeit gegenüber Ästen oder Getreidehalme mit Sicherheit JA!

Konstruktion I Universal HDB



Diese HDB Konstruktion ist am flexibelsten und zeichnet sich durch eine schnelle und gleichmässige Energieabgabe im Wildkörper aus. Das Ziel wird äußerst richtungsstabil durchschlagen, selbst bei Knochentreffern.

Der Expansionsraum ist mittelgroß und im vorderen Drittel mit 3 Sollbruchstellen vorgespalten und mit einem Rundkopf Aluminium Starter gefüllt. Dies garantiert eine schnelle Energieabgabe auch bei schwachem Wild und mittleren Auftreffgeschwindigkeiten. Der übrige Expansionsraum ist so massiv gehalten, dass selbst bei Magnum Ladungen fast das volle Restgewicht erhalten bleibt.

Merkmale:

- Gute Augenblickswirkung
- Kaum Hämatome und Wildpretentwertung
- Sehr hohe Durchschlagskraft
- Unempfindlichkeit gegenüber Hindernissen
- Auf alles Wild in dafür vorgesehenen Kalibern geeignet.

Diese Konstruktion ist in folgenden Kalibern und Gewichten erhältlich:

.270 / 130 gr.	.270 / 145 gr.
.284 / 7mm / 139 gr.	.284 / 7mm / 154 gr.
.304 / 7,5 Schw. / 165 gr.	.308 / 150 gr.
.308 / 168 gr.	.308 / 185 gr.
.309 / 170 gr.	.312 / 165 gr.
.318 / 175 gr.	.323 / 8mmS / 180 gr.
.323 / 8mmS / 198 gr.	.338 / 170 gr.
.338 / 200 gr.	.338 / 220 gr.
.358 / 9mm / 210 gr.	.366 / 9,3mm / 185 gr.
.366 / 9,3mm / 240 gr.	.366 / 9,3mm / 270 gr.
.375 / 200 gr.	.375 / 245 gr.
.375 / 270 gr.	

Konstruktion II Spezial HDB Kegelspitz



Diese HDB Konstruktion ist sehr flexibel in kleinen bis mittleren Kalibern und geeignet für mittlere bis sehr hohe Auftreffgeschwindigkeiten. Sie zeichnet sich durch eine schnelle und starke Energieabgabe im Wildkörper aus. Das Ziel wird äußerst richtungsstabil durchschlagen, selbst bei Knochentreffern.

Der Expansionsraum ist kleiner als bei Konstruktion I und auch mit drei Sollbruchstellen vorgespalten. Der Aluminium Starter ist kleiner und als Halbrundkopf leicht versenkt. Der übrige Expansionsraum ist so massiv gehalten, dass selbst Auftreffgeschwindigkeiten über 1000 m/s im Kaliber 5,6 mm bei fast vollem Restgewicht möglich sind.

Merkmale:

- Sehr gute Augenblickswirkung
- Sehr hohe Mündungsgeschwindigkeiten
- Äußerst gestreckte Flugbahn
- Sehr hohe Durchschlagskraft
- Relativ wenig Hämatome und Wildpretentwertung
- Unempfindlichkeit gegenüber Hindernissen
- Auf alles Wild in dafür vorgesehenen Kalibern geeignet.



Diese Konstruktion ist in folgenden Kalibern und Gewichten erhältlich:

.224 / 45 gr.	.224 / 55 gr.
.224 / 65 gr.	.227 / 58 gr.
.227 / 68 gr.	.243 / 61,5 gr.
.243 / 77 gr.	.243 / 90 gr.
.257 / 74 gr.	.257 / 94 gr.
.257 / 100 gr.	.264 / 6,5mm / 77 gr.
.264 / 6,5mm / 108 gr.	.264 / 6,5mm / 123 gr.
.270 / 100 gr.	.284 / 7mm / 108 gr.
.308 / 30 / 123 gr.	.323 / 8mmS / 139 gr.
.338 / 8,6mm / 150 gr.	

Konstruktion III HDB Spezial Drückjagdgeschoss



Diese HDB Konstruktion ist kompromisslos auf sehr hohe Augenblickswirkung bei niedrigen und mittleren Auftreffgeschwindigkeiten ausgelegt. Sie zeichnet sich durch eine schnelle und hohe Energieabgabe im Wildkörper aus. Das Ziel wird äußerst richtungsstabil durchschlagen selbst bei Knochentreffern.

Der Expansionsraum ist mittelgroß und im vorderen Drittel mit 3 Sollbruchstellen vorgespalten. Der Aluminium Starter ist flach und versenkt, dies garantiert ein schnelles Deformationsverhalten mit einer gewollten Teilerlegung auch bei niedrigen Auftreffgeschwindigkeiten. Diese schweren Sekundärgeschosse erbringen so auch bei schlechten Treffern hohe Tötungseigenschaften.

Merkmale:

- Sehr gute Augenblickswirkung auch bei schlechten Treffern
- Kaum Hämatome und relativ wenig Wildpretentwertung.
- Hohe Durchschlagskraft
- Unempfindlichkeit gegenüber Hindernissen
- Auf alles Wild in dafür vorgesehenen Kalibern geeignet.

Diese Konstruktion ist in folgenden Kalibern und Gewichten erhältlich:

.323 / 8mmS / 170 gr.
.366 / 9,3mm / 220 gr.

.338 / 8,6 mm / 190 gr.
.375 / 230 gr.

Konstruktion IV HDB Großwild



Diese HDB Konstruktion ist sehr flexibel und zeichnet sich durch eine schnelle und gleichmäßige Energieabgabe im Wildkörper aus. Das Ziel wird äußerst richtungsstabil durchschlagen, selbst bei Knochentreffern.

Der Expansionsraum ist groß und im vorderen Drittel mit 3 Sollbruchstellen vorgespalten und mit einem Flachkopfstarter aus Aluminium formschlüssig abgedeckt. Dies garantiert eine schnelle Energieabgabe auch bei dünnhäutigem Wild und mittleren Auftreffgeschwindigkeiten. Eine gleichmäßige Deformation bei fast vollem Restgewicht garantiert ein sehr hohes Durchdringungspotential.

Merkmale:

- Gute Augenblickswirkung
- Kaum Hämatome und Wildpretentwertung
- Sehr hohe Durchschlagskraft
- Unempfindlichkeit gegenüber Hindernissen
- Auf alles Wild geeignet

Diese Konstruktion ist in folgenden Kalibern und Gewichten erhältlich:

.413 / 10,3mm / 231 gr.

.416 / 350 gr.

.423 / 10,75mm / 280 gr.

.458 / 450 gr.

.416 / 300 gr.

.422 / 300 gr.

.458 / 400 gr.

Konstruktion V Spezial HDB Großkaliber



Diese HDB Konstruktion stellt das Optimum des technisch machbaren dar, da hier ein äußerst stabiler großer Geschosskörper möglichst schnell zur Deformation gebracht werden soll und das bei geringen Auftreffgeschwindigkeiten. Ein reines Deformationsgeschoss mit hohem Restgewicht nimmt entweder zu viel Energie wieder mit aus dem Ziel oder ergibt bei zu großem Querschnitt keinen Ausschuß. Daher wurde hier auf eine gewollte Teilerlegung mit sehr großen und schweren Splintern Wert gelegt.

Merkmale:

- Sehr gute Augenblickswirkung auch bei schlechten Treffern
- Kaum Hämatome und relativ wenig Wildpretentwertung
- Hohe Durchschlagskraft
- Unempfindlichkeit gegenüber Hindernissen
- Auf alles Wild geeignet
- Für Röhrenmagazine geeignet

Diese Konstruktion ist in folgenden Kalibern und Gewichten erhältlich:

.430 / 10,92mm / 225 gr.
Spezialgeschoss für .444 Marlin

.456 / 11,58mm / 308 gr.
Spezialgeschoss für .45-70 Gov.

Konstruktion VI Kegelstumpf Spezial Solid



Diese Geschosse zeichnen sich durch eine äußerst waffenverträgliche und eine sehr guten innenballistische Konstruktion aus. Zudem durchdringt diese Geschossform besser Knochen und Gewebe als herkömmliche Rundkopfgeschosse. Dabei ist es äußerst richtungsstabil auch bei Winkelschüssen. Eine höhere Augenblickswirkung wird durch den wie ausgestanzten Wundkanal erreicht. Mit diesem Geschoss erhält man mit weniger Gewicht die besseren Resultate im Vergleich zu herkömmlichen schweren Rundkopf-Konstruktionen.

Merkmale:

- Erhöhte Augenblickswirkung
- Extrem hohe Durchschlagskraft
- Unempfindlich gegen Hindernisse
- Auf Großwild bestens geeignet

Diese Konstruktion ist in folgenden Kalibern und Gewichten erhältlich:

.243 / 6mm / 77 gr.

.366 / 240 gr.

.413 / 10,3mm / 231 gr.

.422 / 300 gr.

.458 / 400 gr.

.308 / 30 / 168 gr.

.375 / 245 gr.

.416 / 300 gr.

.423 / 10,75mm / 280 gr.

Konstruktion VII Super Penetrator – Original nach Dr. Hansen



Dieses außergewöhnliche Spezial-Solid ist mit keiner herkömmlichen Konstruktion zu vergleichen. Die innenballistischen Vorteile der HDB Konstruktion wurden hier gepaart mit der außergewöhnlichen Super-Penetrator Kopfform von Dr. Hansen.

Das heißt:

- Optimale innenballistische Konstruktion durch Entlastungsrillen und einer speziellen Beschichtung
- Schweres, homogenes und sehr flexibles Geschossmaterial mit einer leicht überstehenden Kopfplatte (Kavitatorscheibe) aus Edelstahl (V2A)

Auch hier erhält man mit weniger Gewicht die besseren Resultate im Vergleich zu herkömmlichen Konstruktionen.

Weitere Informationen erhalten Sie auf der Homepage des Herrn Dr. Hansen unter:
<http://www.grosswildjagd.de>

ACHTUNG: Wegen der Geschossform kann es zu Zuführungsproblemen in kurzen Systemen (fast ausschließlich orig. Mauser Systeme) kommen. Bitte prüfen Sie **VOR** der Jagd die Gängigkeit **ALLER** Patronen.

Diese Konstruktion ist in folgenden Kalibern und Gewichten erhältlich:

.366 / 9,3 mm / 300 gr.
.416 / 300 gr.
.416 / 410 gr.
.458 / 450 gr.
.470 / 500 gr.

.375 / 300 gr.
.416 / 350 gr.
.458 / 400 gr.
.458 / 500 gr.

Konstruktion VIII KUHS Jagdgeschoss



Dieses bleifreie Kupferhohlspitzgeschoss steuert das Deformationsverhalten über die Materialhärte in Verbindung mit einer Stufenbohrung ohne Deformationsstarter. Das KUHS ist nicht ganz so flexibel wie das Universal HDB, jedoch deutlich besser als herkömmliche Teilmantelkonstruktionen und vergleichbar mit den besten Zweikammergeschossen, die auf dem Markt sind.

Ziel dieser Entwicklung ist, durch ein weniger aufwändiges Herstellungsverfahren ein kostenoptimiertes Jagd- und Sportgeschoss für alle gängigen Jagdpatronen herzustellen.

Das KUHS ist keinesfalls ein billiger Abklatsch des HDB, sondern eine neue und völlig eigenständige Entwicklung. Erste Ergebnisse aus der Praxis bestätigen das.

Diese Konstruktion ist in folgenden Kalibern und Gewichten erhältlich:

.308 / 30 / 168 gr.

Weitere Kaliber befinden sich noch in der Testphase.

Konstruktion IX Spezial HDB Kegelstumpf Spezial Jagdgeschoss



Diese Geschosskonstruktion wurde speziell für die .307 Win. und die .30-30 Win. entwickelt um ein sicheres Verschießen aus Röhrenmagazinen zu gewährleisten. Es handelt sich hierbei um ein Kegelstumpfgeschoss mit einer offenen Hohlspitze. Das Geschoss ist mit drei Sollbruchstellen vorgespaltet. Auf einen Aluminiumstarter wurde bewusst verzichtet, da durch diese Form der Staudruck beim Auftreffen auf den Wildkörper so hoch ist, dass ein noch beschleunigteres Ansprechen durch den Starter von Nachteil wäre.

Durch die Abgabe von zwei mindestens 1,5 Gramm schweren Sekundärgeschossen ist die Augenblickswirkung auch bei schlechten Schüssen sehr gut. Da eine Geschossfahne am Restkörper verbleibt, überschlägt sich das Geschoss im Wildkörper und gibt so erhöht Energie ab. Dies geschieht sehr richtungsstabil auch bei niedrigen Auftreffgeschwindigkeiten. Die Penetration ist wie bei allen HDB-Konstruktionen selbst bei Knochentreffern sehr gut.

Ausnahme: Das Hornet-Geschoss sieht zwar konstruktionsbedingt gleich aus, behält aber sein volles Restgewicht unter Bildung eines großen Geschospilzes bei ca. 2,5fachem Kaliber-Durchmesser.

Diese Konstruktion eignet sich hervorragend für angenehm schießende Reduzierladungen aus Großwildpatronen oder Mittel- und Magnum-Patronen. Die Spezial Jagdgeschosse für die alten gasdruckschwachen Patronen wurden speziell abgestimmt und sollten nicht zu stark reduziert werden.

Merkmale:

- Sehr gute Augenblickswirkung auch bei niedrigen Geschwindigkeiten
- Hohe Durchschlagskraft
- Kaum Hämatome und Wildpretentwertung
- Unempfindlich gegen Hindernisse
- Auch für reduzierte Ladungen geeignet
- für Röhrenmagazine geeignet

Die Konstruktion IX ist in folgenden Kalibern und Gewichten erhältlich:

.222 / 5,6 mm / 40 gr.	.223 / 40 gr.
.224 / 5,6 mm / 44 gr.	.224 / 5,6 mm / 54 gr.
.224 / 5,6 mm / 64 gr.	.227 / 5,6 mm / 45 gr.
.227 / 5,6 mm / 56 gr.	.227 / 5,6 mm / 70 gr.
.243 / 6 mm / 60 gr.	.243 / 6 mm / 75 gr.
.243 / 6 mm / 100 gr.	.257 / 72 gr.
.257 / 92 gr.	.257 / 105 gr.
.264 / 6,5 mm / 75 gr.	.264 / 6,5 mm / 105 gr.
.264 / 6,5 mm / 130 gr.	.270 / 98 gr.
.270 / 129 gr.	.270 / 154 gr.
.284 / 7 mm / 105 gr.	.284 / 7 mm / 135 gr.
.284 / 7 mm / 160 gr.	.308 / 30 / 120 gr.
.308 / 30 / 146 gr.	.308 / 30 / 160 gr.
.308 / 30 / 165 gr.	.308 / 30 / 190 gr.
.309 / 7,9mm / 108 gr.	.318 / 8 mm I / 140 gr.
.321 / .32 / 120 gr.	.323 / 8 mm S / 131 gr.
.323 / 8 mm S / 196 gr.	.324 / 8,3 mm / 160 gr.
.338 / 8,6 mm / 154 gr.	.358 / 9 mm / 150 gr.
.364 / 9,3 mm / 154 gr.	.366 / 9,3 mm / 175 gr.
.375 / 185 gr.	.413 / 10,3 mm / 200 gr.
.416 / 220 gr.	.422 / 404 Riml.N.E. / 223 gr.
.458 / 260 gr.	

Konstruktion X Spezial HDB Fangschuss



Diese Geschosskonstruktion wurde speziell für Revolverpatronen entwickelt, die für Jagd oder Fangschüsse genutzt werden. Es handelt sich hierbei um ein fast zylindrisches reines Kupfergeschoss mit 6 Sollbruchstellen im Expansionsraum. Es pilzt zuverlässig ab einer Auftreffgeschwindigkeit von 280 m/s auf und bleibt masse-stabil bis ca. 580 m/s auch bei Knochentreffern. Es pilzt auf den 1,5 bis 2fachen Kaliber-Durchmesser zuverlässig auf unter Beibehaltung des vollen Restgewichts und es ist somit auch für die Jagd mit der Kurzwaffe oder aus dem Unterhebelrepetierer geeignet.



Merkmale:

- Sehr gute Augenblickswirkung auch bei niedrigen Geschwindigkeiten
- Hohe Durchschlagskraft
- Kaum Hämatome und Wildpretentwertung
- Unempfindlich gegen Hindernisse
- für Röhrenmagazine geeignet
- für Durchgeschützen und Nachsucheführer geeignet
- Gute Stopwirkung bei ausreichender Penetration

Diese Konstruktion ist in folgenden Kalibern und Gewichten erhältlich:

.308 / 30 / 154 gr.

.44 / 172 gr.

.357 / 115 gr.

.500 / 308 gr.

.600 / 508 gr.

.308 / 30 / 200 gr.

.44 / 220 gr.

.357 / 150 gr.

.577 / 416 gr.

.700 / 710 gr.

Konstruktion XI Spezial HDB ALU Spitz



Diese Geschosskonstruktion ist eine Weiterentwicklung der Konstruktionen IX und X. Das sehr gute Expansionsverhalten in geringen Auftreffgeschwindigkeiten und kleineren Zielwiderständen bei sehr hoher Augenblickswirkung sind nahezu optimal für weite Schussdistanzen. Die Aluminiumspitze dient hier nur dazu, die ausenballistischen Eigenschaften zu optimieren (gestreckte Flugbahn). So wurde bei einer .470 N. E. Doppelbüchse mit 60 cm Lauflänge eine V3 von 847 m/s mit dem 275 grs HDB gemessen. Das ergab bei 100 m 3 cm Hochschuss und auf 200 m gerade einmal 4-5 cm Tiefschuss. Von der Konstruktion her sind Schüsse bis 300 m möglich. Grundgedanke war hierbei, dem Grosswildjäger, der keine Zweitwaffe zur Antilopenjagd mitnehmen möchte, eine Alternative zu bieten.

Beispiel: Doppelbüchse .470 N. E. ausgestattet mit Visierung oder Zielhilfe für die Grosswildjagd + Grosswildpatronen für beide Läufe. Lassen Sie sich als Zweitglas ein Zielfernrohr mit 8-12facher Vergrößerung montieren und machen Sie eine präzise Laborierung mit dem 275 gr. HDB. Schiessen Sie nur einen Lauf damit ein. So haben Sie mit wenig Aufwand eine präzise Einlauf-Kipplaufbüchse für den präzisen Weitschuss auf Antilopen dabei, die sich zudem mehr als angenehm schießen lässt.

Anmerkung: Sollten Sie Bedenken zum BC oder zu Verwirbelungen an der Kopfform haben, kann ich Sie hier beruhigen. Es wurden weder Präzisionsmängel durch Verwirbelungen festgestellt, noch hohe Geschwindigkeitsverluste. Die gestreckte Flugbahn spricht für sich.

Merkmale:

- Sehr gute Augenblickswirkung auch bei niedrigen Geschwindigkeiten
- Hohe Durchschlagskraft
- sehr gestreckte Flugbahn
- Kaum Hämatome und Wildpretentwertung
- Unempfindlich gegen Hindernisse
- gute Stoppwirkung

Diese Konstruktion ist in folgenden Kalibern und Gewichten erhältlich:

.413 / 10,3mm / 198 gr. (nur für die Schweiz)

.470 / 275 gr.

Weitere Geschosse in .416 und .458 sind in der Entwicklung