

norma[®]

DEDICATED SINCE 1902

JAGD- UND
SPORTMUNITION







PERFEKTION ALS HÖCHSTES ZIEL.

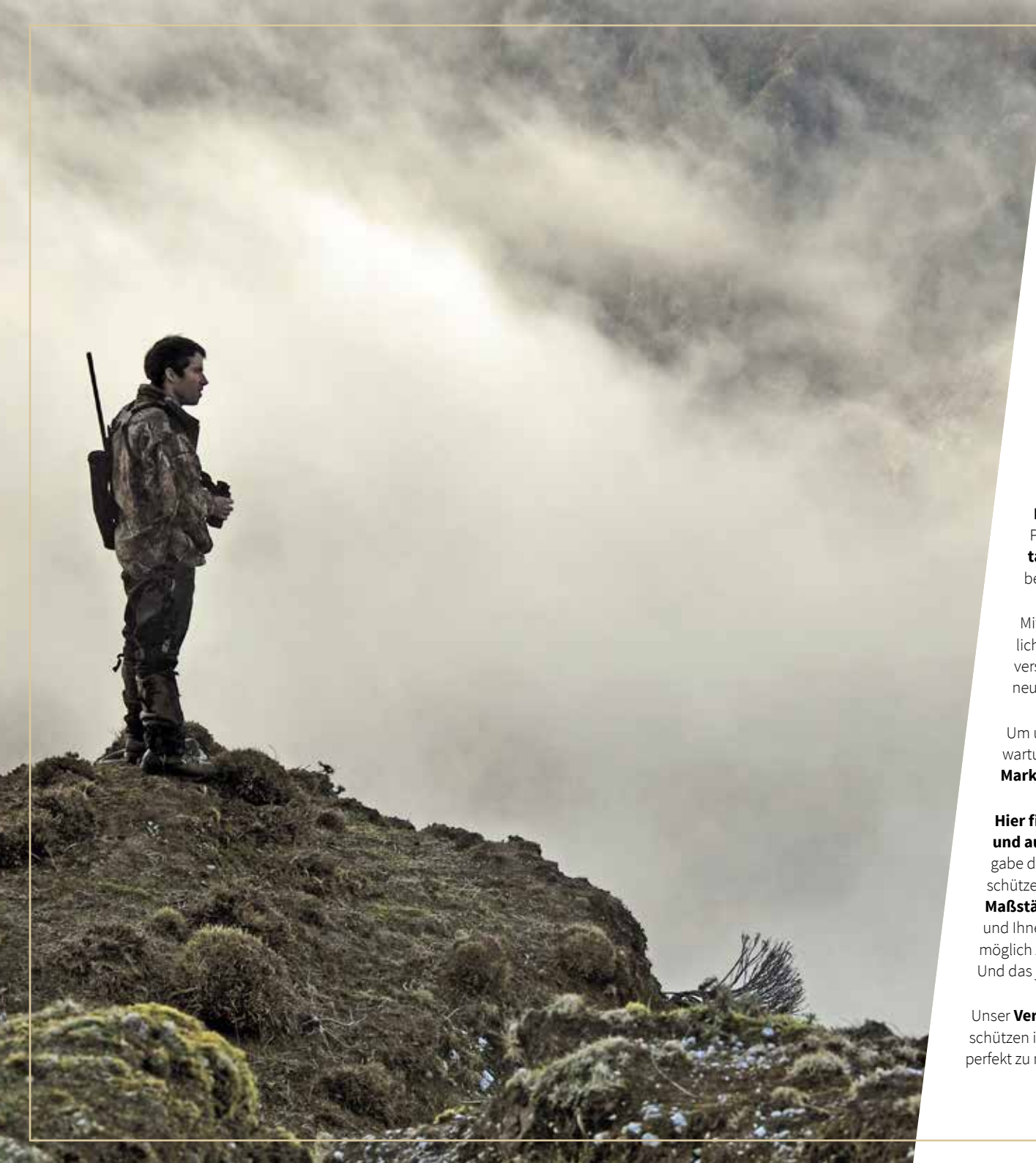
Für uns von Norma ist das Streben nach Präzision eine tägliche Herausforderung, eine ewige Suche nach besserer, sicherer und zuverlässigerer Munition für Jagd, Wettkampf und Training.

In dem kleinen Dorf Åmotfors in der waldreichen nordschwedischen Region Värmland entwickeln und produzieren wir seit 117 Jahren Munition der Spitzenklasse. Und wir arbeiten unablässig daran, unsere Produkte noch besser zu machen. Allein in unserer ballistischen Abteilung werden jedes Jahr 200.000 Schuss abgefeuert, um die Qualität immer weiter zu optimieren und unseren Spitzenplatz zu behaupten. Unser Büchsenmacher stellt in seiner Werkstatt über 200 Gewehrläufe im Jahr her, mit denen wir die Munition ausgiebig testen. Es ist eine niemals endende Jagd nach Perfektion - Lauf für Lauf und Patrone für Patrone.

Darauf basiert auch das Versprechen, das wir Ihnen als Kunden geben. Wenn Sie den Abzug betätigen, sollen Sie sich hundertprozentig auf das Produkt verlassen können - und zwar bei jedem einzelnen Schuss. Ihre Fähigkeiten und Ihre Ansprüche spornen uns in unserem Streben nach Perfektion an. Das neueste Mitglied unserer Patronenfamilie ist ein Verbundgeschoss, dessen Leistungswerte alles übertreffen, was es für die Jagd auf kurze und lange Distanzen bisher auf dem Markt gab. Man kann das mit gutem Recht einen historischen Moment nennen.

Willkommen in der Welt von Norma!





NORMA – IMMER DIE BESTE WAHL, UM IHRE NÄCHSTE HERAUSFORDERUNG ZU MEISTERN

UNSER VERSPRECHEN

Willkommen in der neuen Welt von Norma! Wir bieten Ihnen eine spannende Welt der kontinuierlichen Neuerung, Hingabe und Leidenschaft!

Ihre Norma-News in aller Kürze: Das Jahr 2019 ist von einem weiteren Quantensprung in Sachen Innovation geprägt – mit **BONDSTRIKE Extreme** bieten wir Ihnen ein bahnbrechendes Geschoss für höchste Präzision und Effizienz **auf normalen bis hin zu extrem weiten Distanzen**. In dieses Produkt haben wir 117 Jahre Entwicklungskompetenz bei Geschossen und Munition einfließen lassen. Viel Spaß damit!

Mit der Hingabe und höchsten Qualität von Norma bieten wir nun zusätzlich auch neue Produktkategorien. Dementsprechend gilt unser Markenversprechen nun auch für die Norma-**Randfeuermunition**, die auf dem neuesten Stand der Technik verfügbar sein wird.

Um unseren eigenen Ansprüchen gerecht zu werden, aber auch um Ihre Erwartungen noch zu übertreffen, hatten wir keine andere Wahl, als auch **die Marke Norma selbst einer optischen (R)Evolution zu unterziehen**.

Hier finden Sie das, worauf Sie sich immer verlassen können – heute und auch in der Zukunft: Wir bei Norma arbeiten immer mit vollster Hingabe daran, wirklich alle Wünsche von leidenschaftlichen Jägern und Sportschützen weltweit zu erfüllen. Wir haben uns stetig dazu verpflichtet, **neue Maßstäbe zu setzen**, die darauf abzielen, Ihre wildesten Träume zu erfüllen und Ihnen dabei behilflich zu sein, Ihre immer neuen Ziele so erfolgreich wie möglich zu erreichen. Für Sie unternehmen wir auch die größten Anstrengungen. Und das jeden Tag – seit 1902.

Unser **Versprechen** für die weltweite Gemeinschaft der Jäger und Sportschützen ist ganz einfach: Immer die beste Wahl, um Ihre Herausforderungen perfekt zu meistern.

INHALTS- VERZEICHNIS

Von Tradition zur innovation	6-7
Handwerkskunst bei jedem Schritt	8-9
Fünf Mythen zur Ballistik	10-11
Auf der Jagd nach der Traumtrophäe	12-15
Umweltschutz und Präzision	16-17
DH - Der Jagd gewidmet	18-19
Bondstrike Neuigkeiten	20-21
STRIKE™ Perfect Ending	22-23
DH - Büchsenpatronen Tabelle	24-37
DH - Randfeuerpatronen	38-39
DH - Jaktmatch	40-43
DH - African PH	44-51
DPR - Hingabe zu Präzision	52-61
DC - Norma Komponenten	62-67

WILLKOMMEN IN DER NEUEN WELT VON NORMA!

Unser neues Farbkodiersystem für Produktverpackungen erleichtert es Ihnen, das richtige Produkt für Ihre speziellen Anforderungen und Herausforderungen zu finden.



Unsere sandfarbene Produktpalette von Dedicated Hunting bietet für Ihre Anforderungen die neuesten Technologien in der Entwicklung von fortschrittlicher Jagdmunition. Unabhängig von Kaliber, Größe des Wildes und Wetterbedingungen können wir mit Sicherheit sagen, dass ein gut platzierter Schuss mit Norma immer eine erfolgreiche Jagd bedeutet. Ab 2019 gilt dies nicht nur für Büchsenmunition, sondern auch für Flinten-, Randfeuermunition sowie Luftdruckgewehrkgeln.



Unsere rote Produktpalette für Dedicated Precision bietet die besten Komponenten und perfekt entwickelte, werksseitig geladene Munition für die herausforderndsten Wettbewerbe und intensives Training. Ob Sie am Wochenende einen der härtesten Parcours meistern oder Ihr Können lieber auf dem Schießstand testen – Norma bietet immer die richtige Munition für Büchsen, Flinten, Randfeuer- sowie Luftdruckgewehre.



Unsere stahlfarbene Produktpalette für Dedicated Components bietet Ihnen eine umfassende Palette an hochqualitativen Komponenten für das Wiederladen. Die Fähigkeit von Norma, die beste Munition herzustellen, beginnt bei den besten Komponenten und deckt einige der besten Geschosse weltweit sowie die beständigsten Messingmängel und Pulver für eine optimale serienmäßige Leistung für Handladewaffen in allen Einsatzbereichen ab.

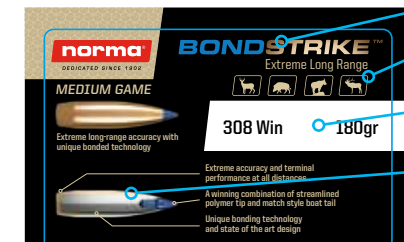
ÜBERBLICK ÜBER DIE WICHTIGSTEN INFORMATIONEN

JAGDPAKETE



- SICHTFENSTER
- WILDEMPFEHLUNG
- MENGE
- PRODUKTLINE

ETIKETT AUF DER SEITENLASCHE



- PRODUKTMARKE
- WILDPIKTOGRAMME
- KALIBER UND GESCHOSSGEWICHT
- GESCHOSSDARSTELLUNG MIT ERKLÄRUNGEN

WWW.NORMA-AMMUNITION.COM



VON DER TRADITION ZUR INNOVATION

Tradition und Innovation werden oft als Gegensatzpaar angesehen. Wir von Norma ernten die Früchte aus 117 Jahren Geschichte und stützen uns auf handwerkliche Erfahrung, um laufend neue Produkte und innovative Lösungen zu liefern. Dabei passen wir uns an die ständig wechselnden Gegebenheiten auf dem Markt für Schützen an.

Unser Unternehmen baut im Wesentlichen auf den Leistungen von Menschen mit einzigartigen Fähigkeiten auf – Menschen, die ihre Zeit und Mühe in die Entwicklung von Munition und Komponenten für qualitätsbewusste Jägern und Schützen stecken. Die Marke Norma wirkt wie ein Magnet, der kompetente Patronenentwickler, kreative Ballistiker, olympische Schützen, ehrgeizige Jäger und engagierte Fürsprecher zusammenbringt. Aus diesem gemeinsamen Lebensstil erwächst die vielleicht prestigeträchtigste Marke im globalen Premium-Segment für Jagd und Schießsport.

ALT UND NEU. ALTE MESSUHREN IM VORDERGRUND - NOCH IN GEBRAUCH IN DER PRODUKTION, BIS AUF 1 HUNDERTSTEL MILLIMETER MESSGENAU.

IM HINTERGRUND EINE CMM (KOORDINATENMESSMASCHINE), DIE KOMPLIZIERTE GEOMETRIEN BIS AUF EIN 1000STEL MISST.



ROY WEATHERBY UND NILS KVALE



1902 gründete Ivar Enger in Åmotfors eine Firma zur Herstellung von Munition. Er hatte drei Mitarbeiter und stellte in diesem ersten Jahr von Norma 225 000 Projektile her.

In den **50er** Jahren brachte **Roy Weatherby** Norma dahin, Munition nach denselben Grundsätzen wie Damenschuhe herzustellen. Sie sollten innen größer als außen sein. Und möglichst viel Pulver enthalten.

1959 erschuf der ehemalige Ballistikchef **Nils Kvale** für Norma die Kaliber .308 Norma Magnum und .358 Norma Magnum. Vier Jahre später, 1963, schrieb er das berühmte Buch "Bullets, Gunpowder and Moose", das inzwischen als Bibel für Jäger und Sportschützen gilt.

1955 führte Norma Wettkampfpatronen wie **Silvertorped** and **Silvermatch** im Kaliber 6,5 x 55 ein. Der Pioniergeist von Norma in diesen Jahren ist einer der Gründe dafür, dass das Unternehmen heute zu den weltweit führenden Herstellern von Patronen gehört.



1995 entwickelte Norma die **Oryx**-Reihe – inzwischen die weltweit bekanntesten Jagdpatronen. Durch eine einzigartige Verbundtechnik werden Mantel und Bleikern miteinander verschmolzen. Das Ergebnis ist eine absolut außergewöhnliche Jagdpatrone, die auf verschiedene Entfernungen im Hinblick auf Präzision, Gewichtsretention, Energieübertragung und Aufpflanzung Spitzenleistungen bringt.



ORYX

2014 setzte Norma neue Maßstäbe bei der Produktverpackung. Diese wurde von einer Schachtel zu einem nützlichen Jagdbegleiter. Sie besteht aus einem umweltfreundlichen Holzverbundmaterial, das man auch als Grillanzünder verwenden kann. Die Patronen sind in 5er-Modulen sicher fixiert. Diese können separat in die Tasche gesteckt werden, wo sie keinerlei Geräusch machen.

Mit der **Bondstrike**-Reihe setzen wir höchste Standards bei der Jagd auf **große Distanzen**. Diese Patrone erlegt das Wild wirksam auf weiteste Entfernungen, bringt aber auch auf 100 m gute Leistungen. Auf weite Distanzen ist sie überragend in ihrer Präzision. Der ballistische Koeffizient ist marktführend.



BONDSTRIKE

2019 erweitern wir die **Produktkategorien von Norma** mit der Rückkehr der modernsten Ansprüchen genügenden **Pistolen- und Revolvermunition, die nur in ausgewählten Märkten verfügbar sein wird**. Das gilt in diesem Jahr auch für die Einführung eines neuen Schrot- und Randfeuerpatronen sortiments sowie Luftgewehrpatronen für Jagd und Sportschießen – natürlich nach höchsten Standards bei Qualität und Präzision.

Um unseren eigenen hohen Ansprüchen zu genügen und die Erwartungen unserer Kunden zu übertreffen, blieb uns gar nichts anderes übrig, als auch die Marke Norma selbst einer **(R)Evolution** zu unterziehen.

ALTES LOGO



NEUES LOGO

FOTO NORMA FABRIK: DAN HOLMQUIST



NORMA VERFÜGT ÜBER DREI INDOOR- SCHIESSANLAGEN IM WERK
UND ES WIRD UNTER ALLEN MÖGLICHEN BEDINGUNGEN GETESTET.

HANDWERKSKUNST BEI JEDEM SCHRITT

Ohne qualifizierte und geeignete Fachkräften ist es auch den modernsten und fortschrittlichsten Maschinen und Inspektionsgeräten nicht möglich, Patronen von höchster Qualität herzustellen.

Die Entwicklung einer Patrone von einem Haufen Metall zu einem einsatzfähigen Hochleistungsprojektil ist eine aufregende Reise, die in dem Werk in Värmland jeden Tag aufs Neue stattfindet. Hinter diesem Prozess stehen viele Jahre an Entwicklung und Fachwissen in Verbindung mit einem genau eingestellten Maschinenpark und einer Auswahl der besten Rohstoffe.

LABOR

Alle Rohstoffe, die bei Norma eintreffen, werden genau überprüft, bevor sie in der Produktion verwendet werden.

Einige Produkte werden durch spezielle Produktionsabteilungen überprüft. Dabei werden jedoch ausschließlich Produkte, die anhand der hohen Qualitätsanforderungen von Norma geprüft wurden, in die Produktion übernommen.

GESCHOSS

Die Produktion von Geschossen erfordert Werkzeuge mit hoher Präzision, um so sicherzustellen, dass alle Geschosse die gleich hohe Qualität aufweisen. Um eine ausgezeichnete Präzision zu erreichen, werden die Abweichungen in Bezug auf Gleichgewicht, Hülsenwanddicke, Durchmesser, Gewicht und Länge so

gering wie möglich gehalten, um bestmögliche Ergebnisse zu erzielen. Daher ist es wichtig, sowohl eine sorgfältige Inspektion der Mantelproduktion als auch eine Abschlussinspektion des Geschosses durchzuführen. Der abschließende Nachweis von guter Präzision erfolgt dann beim Testschießen. Alle Geschosschargen werden einem Testschießen unterzogen, um die Präzision dauerhaft über die Produktion zu gewährleisten. Jagdgeschosse werden auch auf Aufpülzung getestet.

HÜLSEN

Der wichtigste Faktor bei der Hülsenproduktion ist die Qualitätskontrolle. Wir nehmen in Abhängigkeit von der Hülse insgesamt 15–20 Messungen für den gesamten Prozess vor. In der Produktion werden fünf von 300 Hülsen zur Inspektion entnommen. Zusätzlich wird eine Abschlussinspektion durchgeführt, bei der alle Hülsen durch eine Messvorrichtung laufen und sichtgeprüft werden.

WERKZEUGE UND WARTUNG

Alle Werkzeuge für die Produktion werden bei Norma durch die eigenen Werkzeugmacher von Norma hergestellt und es werden alle Werkzeuge anhand von festgelegten Vorgaben geprüft. Wir messen alle Produktionswerkzeuge mit einer regelmäßig kalibrierten Messvorrichtung mit einer Genauigkeit von bis zu 1/10000 mm. In der Produktionskette von Norma werden bis zu 2517 Messgeräte verwendet, und alle davon werden in festgelegten Intervallen inspiziert und kalibriert.

LADEN

Das Laden ist die letzte Stufe beim Zusammensetzen der Komponenten. Es ist wichtig, dass

ein Geschoss die richtige Austriebskraft aufweist und dass der Zünder korrekt in der Zündkapsel platziert ist. Die Patrone muss mit Pulver gefüllt werden, das für das Kaliber, das Hülsenvolumen und das Geschossgewicht optimal ist, um die gewünschte Mündungsgeschwindigkeit und die bestmögliche Präzision für die Patrone zu erreichen. Um das beste Pulver zu finden, werden alle Pulverchargen auf Geschwindigkeit und Druck getestet. Bei Norma entsprechen alle Patronen den CIP-Normen.

BALLISTIK

Die Ballistikabteilung ist das Kompetenzzentrum des Werkes, wo Patronen auf Präzision, Druck und Geschwindigkeit getestet werden, bevor mit der Produktion begonnen wird. Die Tests werden mehrere Male am Tag während der Produktion durchgeführt und jedes Produkt wird an seine absoluten Grenzen, die weit über den Industrienormen liegen, gebracht. Norma verfügt über drei Indoor-Schießanlagen, an denen wir alle möglichen Bedingungen unter Simulation von Wind, Temperatur und sogar Luftdruck testen können.





MIKAEL KARLSSON IST DER LEITER DER BALLISTIKABTEILUNG VON NORMA UND AN DER GESAMTEN FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG SOWIE DER QUALITÄTSKONTROLLE DER PRODUKTE BETEILIGT.

FÜNF MYTHEN ZUR BALLISTIK

Kein Gebiet erzeugt soviel Gesprächsstoff wie die Ballistik. „Welches Kaliber soll ich verwenden?“, „Welches Geschoss eignet sich am besten für die Jagd eines bestimmten Wildes?“, „Wie kann ich bestimmen, welche Munition die beste Leistung zeigt?“ Es gibt hier viele Fragen und häufig auch noch viel mehr Antworten. Hier finden Sie allerdings auch einige „alte Weisheiten“, die Sie sich zumindest ansehen sollten. Unser Leiter im Bereich Ballistik, Mikael Karlsson, der über ein umfassendes Wissen zur Ballistik verfügt, gibt einige Antworten auf die häufigsten Mythen zur Ballistik.

Bei der Auswahl des Kalibers ist es immer besser, „auf der sicheren Seite“ zu sein. Also wähle ich immer eine Magnum.

Bei relativ kurzen Entfernungen bis zu 200 Metern sind sich die Geschossbahnen alle ziemlich ähnlich. Bei der Präzision des ersten und zweiten Schusses gibt es in Abhängigkeit von der Größe des gewählten Kalibers aber große Unterschiede. Bei der Auswahl des Kalibers würde ich das kleinstmögliche Kaliber für das Wild, das ich erlegen möchte, wählen und nicht daran denken, dass ich „auf der sicheren Seite“ sein möchte. Sie möchten sicher gehen, dass Sie das Tier töten. Wenn Sie allerdings verfehlen, möchten Sie auch die bestmöglichen Bedingungen für einen zweiten Schuss haben. Denken Sie an zwei gute Schüsse anstelle eines perfekten Schusses.

Beim Schießen auf große Entfernungen ist es am wichtigsten, beim Handladen die extreme Streuung (ES) klein zu halten.

Nein, auf Entfernungen über 600–800 Metern ist die Winddrift der größte Faktor, der die Präzision beeinflusst. Anders ausgedrückt, gibt es viele gute Gründe dafür, viel mit werksgeladener Munition zu schießen, um viel zu üben, so dass man lernt, beispielsweise die Winddrift zu berücksichtigen.

Der BC-Wert ist der wichtigste Wert bei der Auswahl eines Geschosses.

Nein, bei einer Entfernung von weniger als 300 Metern ist der BC-Wert kein besonders wichtiger Faktor für die Auswahl des

Geschosses. Die wichtigsten Faktoren, zumindest bei der Jagd, sind die Auftreffenergie und die Stabilität des Geschosses, wenn es auf das Ziel trifft. Die Auftreffenergie ist das Verhältnis der Geschwindigkeit zu dem Gewicht des Geschosses. Die Stabilität beruht auf der Konstruktion des Geschosses und der Drallwirkung des Laufs. Ein längeres und schwereres Geschoss erfordert eine höhere Rotation, um so nicht das Risiko einzugehen, das Wildbret zu beschädigen oder die Eintrittsfähigkeit beim Auftreffen auf das Ziel zu verlieren.

Ein größerer Impuls liefert eine größere Stoppwirkung.

Nein, der Impuls ist einfach nur das Produkt aus Masse und Geschwindigkeit und liefert kein ganzheitliches Bild davon, was passiert, wenn ein Jagdgeschoss auf das Ziel auftrifft.

Um die Stoppwirkung zu verstehen, müssen Sie das Design des Geschosses, den Durchmesser des Geschosses, die Fähigkeit aufzupilzen sowie die Masse und die Geschwindigkeit mit berücksichtigen. Daher bilden wir manchmal die Energie ab, wie sie in unterschiedlicher Eindringtiefe in ballistischer Gelatine abgegeben wird. Alle unsere Geschosse bieten in ihrem Design in Abhängigkeit davon, wie schnell die Energie beim Auftreffen abgegeben werden soll, unterschiedliche Fähigkeiten. Manchmal muss das Geschoss in der Lage sein, hartes Gewebe erst tief zu durchdringen, bevor es seine Energie abgibt. Manchmal muss es seine Energie aber auch sehr schnell beim Auftreffen abgeben.

Wenn ich weiß, dass ich durch Büsche hindurch schießen muss, würde ich eine bestimmte Art von Geschoss wählen.

Ja, theoretisch sind Geschosse mit Rundkopf stabiler als spitze Geschosse, wenn sie durch etwas hindurch gehen.





AUF DER JAGD NACH DER TRAUMTROPHÄE

Staffan Johansson war mit einem Jagdgefährten und der neuen BOND-STRIKE-Patrone von Norma auf der Jagd nach dem majestätischen Rothirsch. Hier erzählt er die Geschichte einer großen Herausforderung.

Die Luft ist kühl und die Sonne geht gerade auf. Das Licht bahnt sich seinen Weg durch die Wipfel. Es ist Mitte Dezember. Die Temperatur liegt leicht unter dem Gefrierpunkt und die gefrorenen Blätter knistern unter den Füßen. Mein Freund Klas und ich haben uns in den Wald aufgemacht, um nach Wild Ausschau zu halten. Diese Wälder sind für Damwild und Sauen bekannt. Aber es gibt auch einige Rothirsche. Wir sind auf der Jagd nach einem ganz besonderen Hirsch, der im Herbst mehrmals gesichtet wurde, aber jedes Mal entkommen konnte. Der imposante Hirsch hat mich und viele andere in seinen Bann gezogen. Als Trophäe ist er ein Traum.

Präzision auf große Distanzen

Aber wir wissen natürlich, dass eine schwierige Aufgabe auf uns wartet. Unsere Büchsen sind mit der neuen Munition aus dem Norma-Werk in Åmotfors geladen. Ich bin einer von wenigen, denen die neuen Patronen aus der STRIKE-Serie zum Testen anvertraut wurden: die BONDSTRIKE-Geschosse mit der blauen Spitze. Nach TIPSTRIKE und ECOSTRIKE handelt es sich um das dritte Produkt aus dieser Serie. Die Präzision lässt nichts zu wünschen übrig. Das Geschoss passt perfekt zu meiner Blaser R8.

Und das ist auch gut so. Denn der Rothirsch ist ein zäher Gegner. Er hat ein empfindliches Gehör. Der gefrorene Boden ist für uns daher von Nachteil. Er riecht und sieht auch sehr gut. Die Frage ist also: Sind wir richtig ausgerüstet?

Die Fährte ist frisch.

Plötzlich hören wir weiter oben ein Knacken. Ist das unser Rothirsch? Es knackt immer noch. Zum Glück erreichen wir ein moosbewachsenes Stück Waldboden, das unsere Schritte schluckt. Es handelt sich offenbar um mehr als ein Stück. Klas setzt das Fernglas an und hält den Atem an. Er sieht etwas. Eine Damhirschkuh äugt zu uns herüber. Sie steht regungslos wie eine Statue. Durch ihre dunkle Färbung hebt sie sich kaum vom umgebenden Wald ab. Aber sie steht da. Und dann ist sie auch schon wieder weg. Bald darauf zieht ein ganzes Rudel Damwild vorbei. Ein magischer Augenblick.

Kauern und Bewegen

Die misstrauische Kuh ist längst weg. Aber die Fährte im Wald ist noch da. Wir folgen ihr und gelangen an eine Steigung. Es geht beständig bergauf, und wir hoffen, dass das Rudel uns zu anderem Wild führt. Wir vermuten, dass der Rothirsch kurz zuvor den gleichen Weg genommen hat.

Obwohl wir leise sein müssen, versuchen wir, so schnell wie möglich voranzukommen. Auf halbem Weg zum Hügelkamm bewegt sich





etwas Braunes. Mein Herz setzt aus. Noch mehr Damwild? Nein, das ist ein anderes Braun. Klas setzt erneut das Fernglas an.

Ein kleines Rudel Rotwild. Und während ich ganz langsam meinen Entfernungsmesser hebe, steht er plötzlich da. Der Rothirsch, von dem ich geträumt habe. Er hat nicht das größte Geweih, aber der Körperbau ist robust und majestätisch.

Wir sehen zu, wie er zwischen den Tannen verschwindet. Klas kennt diese Wälder besser

als ich und übernimmt die Führung. Wir machen, so schnell wir können. Gebückt schleichen wir voran und nehmen einen steilen Abhang im dichten Wald. Es ist der richtige Weg. Ein Stück nach dem anderen erscheint in der Ferne. Sie verhalten sich, als hätten sie unsere Witterung aufgenommen. Sie bewegen sich unruhig, äugen und vernehmen. Der Rothirsch ist nicht dabei. Haben wir ihn verloren? Hat er einen anderen Weg genommen? Mein Jägerherz klopft mir bis zum Hals. Die Entfernung ist hier schwer einzuschätzen. Ich stelle meine Absehenverstellereinrichtung auf 200 m, um vorbereitet zu sein, wenn sich eine Gelegenheit zum Schuss ergeben sollte.

Es vergeht eine Minute, die sich wie zehn anfühlt. Dann erscheint plötzlich etwas am rechten Rand meines Sehfeldes. Ein majestätischer Auftritt in meinem Zielfernrohr. Er ist es. Der Rothirsch, dem wir nachjagen. Nur wenige Lichtflecken erhellen den dunklen Waldboden. Die Chance wird gleich vorüber sein. Und dann passiert plötzlich alles auf einmal.



Ein magischer Moment

Ein Schuss! Ich höre gedämpft das Auftreffen des Geschosses, ohne im ersten Moment sagen zu können, ob der Hirsch getroffen wurde. Die Entfernung ist zu groß. Ich lade eine weitere Patrone und spähe durchs Zielfernrohr. Er liegt im Schuss. Ein magisches Gefühl. Während wir uns dem Stück nähern, fragen wir uns, wo das Geschoss getroffen hat, dass es eine derartige Wirkung hatte. Dann sehen wir es: hinter dem Blatt. Wir betrachten die Szene eine Zeit lang. Ein schöner Augenblick.

Wir finden keine Austrittswunde, denn es gibt keine. Ich kann das Projektil hinter dem anderen Blatt unter der Haut fühlen. Der Wundkanal geht zwischen den Rippen durch. Obwohl das Geschoss nicht die Schultermuskulatur durchschlagen musste, hat es seine ganze Energie abgegeben und ist stark aufgepiltz.

Eine Erinnerung fürs Leben

Als wir das Stück später aufbrechen, begreife ich, warum der Rothirsch im Schuss lag. Lebenswichtige Organe wurden durchgeschlagen. Bei einem richtigen Blattschuss hätte es wahrscheinlich mehr Schaden am Fleisch gegeben. Hier dagegen ist der Verlust minimal. Die Wucht des Geschosses war auch bei diesem Stück sehr stark. Das aufgepiltzte Projektil brachte 9,3 Gramm auf die Waage, was einem Restgewicht von 80 % entspricht.

Wir kehren nach Hause zurück, beseelt von unseren Gefühlen. Ein weiteres unvergessliches Jagderlebnis liegt hinter mir. BONDSTRIKE gab mir die ganze Zeit über ein Gefühl von Verlässlichkeit – und das trotz der vergleichsweise weiten Distanz von 200 m. Die Spannung, die Natur und natürlich der tolle Abschluss sorgen dafür, dass das Abenteuer mit dem Rothirsch mir auf ewig im Gedächtnis bleiben wird. Und diese Erinnerung wird immer mit BONDSTRIKE von Norma verbunden sein.

MEHR INFORMATIONEN ÜBER BONDSTRIKE
FINDEN SIE AUF SEITE 22-23.

„Es geht um Umweltschutz und Präzision.“

- Als Koch habe ich wohl eine etwas andere Sicht auf die Jagd. Henrik Norström ist ein bekannter Koch und nebenbei noch der Präsident der Bocuse-d'Or-Akademie in Schweden.

„Für mich ist das Fleisch die beste Jagdtrophäe. Der Gedanke an dieses edle Gut begleitet mich bei jedem Jagdausflug in den Wald. Und es bedeutet, dass bei mir kein Schuss unnötig ist. Ich gehe auf Nummer sicher. Und das, was ich schieße, ist ja nicht einfach nur Nahrung. Ich setze es meinen Gästen vor - mit Stolz. Bei mir wird aus dem Bock ein Wildbret, serviert mit grünen Wacholderbeeren, eingelegten Pfifferlingen und Artischockenpüree. Das ist meine Art, das Tier zu ehren.“

Henrik Norström geht überall präzise ans Werk - egal ob es ums Kochen geht oder ums Jagen. Die Silbermedaille beim Bocuse d'Or sagt alles. Es handelt sich um die Formel 1 der Gastronomie - das Beste, was es rund um das Kochen gibt. Henrik weiß genau, wie sehr es auf Präzision ankommt, wenn man hier mitmachen will. Er ist einer der ganz wenigen Schweden, die es in diesen internationalen Wettkampf geschafft haben. Inzwischen ist er damit beschäftigt, neue schwedische Kandidaten auszuwählen.

„Präzision bedeutet für mich als Koch, dass ich meine Zutaten genau kenne. Beim Jagen lege ich ebenso großen Wert auf die Präzision. Ich verwende Munition, die so wenig Schaden wie möglich am Fleisch anrichtet.“

„Wild ist ein großartiges, regionales Gut und es ist das feinste, zarteste und schmackhafteste Fleisch, das man in unserem Land bekommen kann. Und darum war auch das Fleisch der Grund, warum ich mit dem Jagen überhaupt

angefangen habe“, sagt Henrik. Schon seit Jahren verarbeitet er Wild in seinen Gerichten. Aber er hatte immer das Gefühl, zu wenig darüber zu wissen.

„Beim Kauf von Wild fiel mir auf, dass es riesige Qualitätsunterschiede gab. Warum war das so? Erst als ich selbst mit dem Jagen begonnen hatte, verstand ich all die Faktoren, die für den Geschmack und die Zartheit des Fleisches eine Rolle spielen. Das wichtigste Detail für die Fleischqualität ist natürlich die Stelle, an der der Schuss platziert wird. Aber ich habe auch gelernt, mit welcher Sorgfalt das Wild nach dem Schuss behandelt werden muss. Denn all das wirkt sich auf den Geschmack aus. Die Hygiene beim Ausweiden, die Temperatur, das Abhängen.“ Henrik hat sich außerdem damit beschäftigt, wie sich der Geschmack mit der Jahreszeit ändert. „Ein Reh, das im frühen Herbst geschossen wird, nachdem es Gras und nährstoffreiche Kräuter gefressen und eine Fettschicht angesetzt hat, schmeckt viel besser als ein mageres Reh, das man in einem harten Winter schießt, nachdem es ums Überleben gekämpft und dabei viel Energie verloren hat. Dieses Wissen erlangt man nur, wenn man selbst auf die Jagd geht, meint Henrik. Jäger reden viel über ihre Ausrüstung, aber nur sehr wenig über die Ware und Fleischqualität.“

Im Lux Dag för Dag wird Fleisch nachhaltig verarbeitet. Das Restaurant verwendet das gesamte Tier, von Kopf bis Schwanz. Das Fleisch wird in einem eigenen Kühlschrank abgehängt, um

das bestmögliche Ergebnis zu erzielen. Außerdem gibt es so immer auch eine Geschichte zum Gericht zu erzählen. Auf der Karte steht dann vielleicht:

Zart gebratenes Bruststück vom Elch mit Jus, Karotten und Trüffelemulsion. Elchkuh, vier Jahre alt, geschossen in Sörmland, in unserem Kühlschrank 72 Gradtage abgehängt.

„Wir wollen unseren Gästen täglich mit Stolz und Liebe unser Wild servieren.“ Henrik Norström ist der Meinung, dass die meisten Köche nur sehr wenig über ihr Wild wissen. „Normalerweise steht dann nur ‚Reh‘ auf der Karte. Dabei sollte man schon wissen, ob es sich um Damwild oder Rotwild handelt, denn diese beiden Wildarten unterscheiden sich maßgeblich in ihren Eigenschaften. Und dann ist es auch interessant zu wissen, ob man einen Bock, eine Ricke oder ein Kalb auf dem Teller hat. Der Geschmack ist nämlich sehr unterschiedlich.“

MEHR INFORMATIONEN
ÜBER ECOSTRIKE FINDEN
SIE AUF SEITE 22-23.





FOTO: PER-ERIK BERGLUND



FAKTEN

Henrik Norström hat die Silbermedaille im angesehensten internationalen Kochwettbewerb gewonnen - dem Bocuse d'Or. Inzwischen ist er Präsident der schwedischen Bocuse-d'Or-Akademie. Er wählt die Kandidaten für den Wettkampf aus und trainiert sie.

Henrik ist außerdem Jurymitglied beim Bocuse d'Or, der Weltmeisterschaft im Kochen. Und er ist Juror beim Wettbewerb um den Koch des Jahres in Schweden.

Er war für das Dinner bei der Hochzeit von Prinz Carl Philip und Prinzessin Sophia in der Schlosskirche zuständig.

Sein Restaurant „Lux“ in Stockholm hatte einen Michelin-Stern, benannte es aber vor ein paar Jahren in „Lux Dag för Dag“ um und konzentrierte sich auf Produkte der Saison. Und oft steht dabei sein selbst geschossenes Wild auf der Karte.

Das „Lux Dag för Dag“ wurde 2018 von der Game Academy zum Wildrestaurant des Jahres gekürt.

Henriks persönlicher Favorit: Kalb vom Rotwild.



*Dedicated
Hunting*



FOTO: IGOR PERFILYEV



DER JAGD GEWIDMET

Ob Sie auf der ganzen Welt jagen oder im nächsten Wald – Norma hat das Richtige für Sie. Unser Sortiment basiert nicht nur auf unseren Fähigkeiten, sondern auch auf Ihren Bedürfnissen.

Im südlichen Alabama brauchen Jäger etwas ganz anderes als in den europäischen Bergregionen. Aber beides ist gleich wichtig. Und beide Perspektiven wollen berücksichtigt werden.

Für die Entwicklung unserer Reihe Dedicated Hunting™ kamen die neuesten Technologien zum Einsatz. So entsteht genau die Munition, die Sie und Ihre Jagdbegleiter brauchen. Egal welches Kaliber Sie verwenden, welche Größe das Wild hat, wie das Wetter ist und wer abdrückt: Wir wissen, dass ein gut gesetzter Schuss mit Norma für eine erfolgreiche Jagd steht.

BONDSTRIKE™

EXTREME PRÄZISION AUF GROSSE DISTANZEN DANK EINZIGARTIGER VERBUNDTECHNOLOGIE

Neu: BONDSTRIKE Extreme an der Spitze der STRIKE-Produktreihe von Norma. BONDSTRIKE verbindet hervorragende Präzision, einen extrem hohen ballistischen Koeffizienten und einen robusten Aufbau und sorgt so für außerordentliche Leistungen bei der Jagd auf mittelgroßes und großes Wild auf alle Distanzen.

Extreme Präzision und Zielballistik
auf alle Distanzen



Einzigartige Verbundtechnologie
und modernstes Design

Die perfekte Kombination aus stromlinienförmiger
Kunststoffspitze und Boattail-Heck

„DAS PRÄZISESTE LONG-RANGE GESCHOSS, DAS WIR JEMALS HERGESTELLT HABEN!“

BÖRJE SYLVÉN, BALLISTIKEXPERTE BEI NORMA

- KLASSENBESTER BEIM BC ($> 0,6$)
- EXTREME LEISTUNGSRESERVEN BEI WEITEN SCHÜSSEN
- UNERREICHTE STOPPWIRKUNG AUF ALLE DISTANZEN





TIPSTRIKE™



- POLYMERSPITZE
- SPEZIELLE SPITZE FÜR SCHNELLE EXPANSION
- DÜNNER VORDERMANTEL SORGT FÜR EXTREME STARKE SCHOCKWIRKUNG
- EINSCHNÜRUNG DES MANTELS FÜR HOHE EINDRINGTIEFE

ECOSTRIKE™



- POLYMERSPITZE
- BESSERE KAVITÄT FÜR EXPANSION
- REINES KUPFERGESCHOSS
- EINZIGARTIGE AUSSENKONTUR ZUR MAXIMIERUNG DER GESCHWINDIGKEIT
- BESCHICHTUNG VERHINDERT KUPFERKORROSION
- OPTIMIERTER BOATTAIL

BONDSTRIKE™



- POLYMERSPITZE FÜR KONTROLLEERTE EXPANSION UND HOHEN BC-WERT
- EINZIGARTIGE VERBUNDKERNTECHNOLOGIE FÜR EXTREME ENERGIEÜBERTRAGUNG
- BOATTAIL-HECK FÜR UNVERGLEICHLICHE PRÄZISION AUF GROSSE ENTFERNUNGEN

STRIKE™ PERFECT ENDING

STRIKE™ ist die nächste Generation von Norma-Geschossen für den modernen Jäger mit hohen Qualitätsstandards und speziellen Jagdanforderungen. Mit diesen neuen Arten von Geschossen haben die Techniker von Norma die Grenzen der modernen Projektiltechnologie erneut erweitert. Ausgezeichnete Präzision und eine vernichtende ballistische Stoppwirkung machen die STRIKE™-Familie zur perfekten Wahl für den modernen Jäger.

TIPSTRIKE™

TIPSTRIKE™ ist eine neue Reihe von Jagdmunition, die für Stoppwirkung, ausgezeichnete Energieübertragung und Eindringtiefe, um so die lebenswichtigen Organe von großem Wildbret zu erreichen, entwickelt wurde. Das TIPSTRIKE™-Design basiert auf einer Polymerspitze, die aufgrund der Konstruktion des Geschossmantels eine Aufpflanzung sicherstellt und eine vernichtende Schockwirkung liefert. Um ein hohes Restgewicht sicherzustellen, wird der Mantel mit einem mechanischen Haltering verstärkt, sodass TIPSTRIKE™ zu einem außergewöhnlichen Geschoss für Schüsse wird, bei dem ein sofortiges Stoppen von entscheidender Bedeutung ist.

TIPSTRIKE™ IST IN DEN FOLGENDEN KONFIGURATIONEN VERFÜGBAR:

- 243 Win 76gr Varmint
- 280 Rem 160gr
- 300 Win Mag 170gr
- 30-06 170gr
- 308 Win 170gr
- 7mm Rem Mag 160gr
- 7mm-08 Rem 160gr
- 222 Rem. 54 gr Varmint
- 22-250 Rem. 54 gr Varmint
- 223 Rem. 54 gr Varmint
- 270 Win. 140 gr
- 270 WSM 140 gr
- 300 RUM 17 gr
- 300 WSM 170 gr
- 7x65R 160 gr
- 7x64 160 gr
- 7x57R 160 gr
- 7x57 160 gr

ECOSTRIKE™

ECOSTRIKE™ kombiniert die aktuelle Geschosstechnologie mit einem bleifreien Geschoss. Das Design beinhaltet eine Polymerspitze für bessere ballistische Koeffizienten und eine zuverlässigere Stoppwirkung. ECOSTRIKE™ ist eine ausgezeichnete Wahl für die Jagd auf mittelgroßes und großes Wild, da es sowohl bei niedrigen als auch bei hohen Geschwindigkeiten aufpflanzeln kann. Das ECOSTRIKE™ bietet ein bleifreies Kupfergeschoss-Design für ein ausgezeichnetes Eindringen und fast 100 % Restgewicht. Die Polymerspitze unterstützt die Geschossaufpflanzung und verringert den Drall, während das Boattail-Design den ballistischen Koeffizienten erhöht und den Windwiderstand maximiert. Das ECOSTRIKE™-Projektile verfügt über eine Kavität, um auch bei niedrigen Geschwindigkeiten ein optimales Aufpflanzeln zu gewährleisten. Die Beschichtung erhöht außerdem die Nutzungsdauer des Laufes.

ECOSTRIKE™ IST IN DEN FOLGENDEN KONFIGURATIONEN VERFÜGBAR:

- 300 Win Mag 150gr
- 300 WSM 150gr
- 30-06 150gr
- 308 Win 150gr
- 7mm Rem. Mag.
- 7x64 140 gr
- 7x65R 140 gr
- 8x57 IRS 160 gr
- 8x57 IS 160 gr
- 9,3x62 230 gr
- 9,3x74R 230 gr

BONDSTRIKE™

BONDSTRIKE™ Extreme wurde speziell für die extremen Herausforderungen der Präzision des Schusses auf weite Distanzen entwickelt und garantiert perfektes Ansprechen im Wildkörper auf allen Entfernungen. Mit einer Polymerspitze auf dem neuesten Stand der Technik, spezieller Verbundkern-Technologie und einem Match-Boattail bietet BONDSTRIKE Extreme eine unvergleichliche Kombination aus Präzision, Eindringung und Stoppwirkung auf große Entfernungen. Die Techniker von Norma haben eine einzigartige Verbundkern-Technologie entwickelt, um das Restgewicht zu maximieren und einen vernichtenden Wundkanal durch kontrollierte Aufpflanzung bei allen Geschwindigkeiten sicherzustellen. In Kombination mit der Präzision von Normas fortschrittlichem Boattail-Geschossdesign ist BONDSTRIKE Extreme die ideale Patrone zum Jagen von Rehen, Hirschen, Elchen, Antilopen und anderem mittelgroßen bis großen Wild.

BONDSTRIKE™ EXTREME IST IN DEN FOLGENDEN KONFIGURATIONEN VERFÜGBAR:

- 308 Win 180gr
- 30-06 180gr
- 300 Win Mag 180gr
- 300 WSM 180gr
- 300 RUM 180gr



TIPSTRIKE™ AUF 100 METER



ECOSTRIKE™ AUF 100 METER



BONDSTRIKE™ AUF 300 METER





BALLISTISCHE DATEN

	Geschosstyp Geschossgewicht g/gr Produktnummer	BK	GESCHWINDIGKEIT, M/S				AUFTREFFENERGIE, JOULE				GEE IN M	Flugbahnhöhe über der Visierlinie, wenn auf Meter eingeschossen, gültig für Visiere 40 mm über der Seelenachse						Winddrift in mm bei 5 m/s direktem Seitenwind							
			V ₀	V ₁₀₀	V ₂₀₀	V ₃₀₀	E ₀	E ₁₀₀	E ₂₀₀	E ₃₀₀		50	80	100	150	200	300	100	200	300					
17 Rem.			V-MAX® 1,3G/20GR #20143022	0,185	1280	1065	882	721	1065	738	506	338	80	-1	⊕	3	-7	-42	-215	38	164	400			
													100	-11	⊕	7	-11	-48	-223						
													150	-7	⊕	4	⊕	-33	-202						
													200	1	⊕	17	25	⊕	-152						
204 Ruger			V-MAX® 2,6g/40gr #20156502	0,275	1160	1024	902	790	1750	1365	1058	812	80	-9	⊕	2	-11	-51	-225	28	117	279			
													100	-10	⊕	7	-14	-54	-229						
													150	-7	⊕	6	⊕	-36	-202						
													200	4	⊕	20	27	⊕	-148						
222 Rem.			V-MAX® 2,6g/40gr #20157052	0,2	1050	881	732	598	1434	1010	697	465	80	-7	⊕	-1	-26	-90	-365	44	190	470			
													100	-7	⊕	1	⊕	-25	-88				-362		
													150	2	⊕	14	17	⊕	-55				-312		
													200	15	⊕	36	44	⊕	-230						
			SOFT POINT 3,2g/50gr #20157112	0,185	975	803	650	516	1522	1031	677	426			80	-6	⊕	-3	-38	-121	-476	53	232	583	
															100	-4	⊕	2	⊕	-34	-115				-467
															150	7	⊕	21	23	⊕	-70				-399
															200	24	⊕	48	57	⊕	-295				
			SOFT POINT 4g/62gr #20157162	0,214	880	740	613	500	1549	1094	751	501			80	-4	⊕	-6	-52	-153	-566	52	227	562	
															100	-1	⊕	5	⊕	-44	-142				-549
															150	13	⊕	28	29	⊕	-83				-462
															200	34	⊕	61	71	⊕	-337				
FULL METAL JACKET 3,6g/55gr #20157222	0,209	850	710	584	473	1301	907	613	403			80	-3	⊕	-7	-59	-171	-628	56	244	609				
												100	0	⊕	6	⊕	-49	-157				-608			
												150	17	⊕	32	33	⊕	-92				-509			
												200	40	⊕	69	79	⊕	-371							
DRYX 3,6g/55gr #20157042	0,185	930	764	616	487	1540	1038	675	423			675	-5	⊕	-4	-46	-140	-539	56	248	624				
												100	-3	⊕	4	⊕	-40	-131				-526			
												150	10	⊕	25	26	⊕	-78				-447			
												200	30	⊕	56	66	⊕	-330							
TIPSTRIKE VARMINT 3,6g/55gr #20157142	0,245	940	812	694	587	1547	1153	844	604			80	-6	⊕	-3	-38	-117	-436	41	175	426				
												100	-4	⊕	3	⊕	-33	-110				-426			
												150	7	⊕	20	22	⊕	-66				-359			
												200	24	⊕	47	55	⊕	-261							
22-250 Rem.			SOFT POINT 3,4g/53gr #20157332	0,237	1130	977	840	716	2172	1623	1201	873	80	-9	⊕	1	-16	-62	-265	34	143	345			
													100	-9	⊕	-1	⊕	-17	-64				-267		
													150	-3	⊕	8	11	⊕	-41				-233		
			DRYX 3,6g/55gr #20157342	0,185	1100	912	747	602	2155	1481	995	644			80	-8	⊕	0	-22	-80	-338	41	196	488	
															100	-8	⊕	0	⊕	-22	-80				-338
															150	1	⊕	12	15	⊕	-51				-294
TIPSTRIKE VARMINT 3,6g/55gr #20157372	0,245	1090	946	817	700	2080	1568	1170	857			80	-8	⊕	0	-19	-70	-288	34	144	346				
												100	-8	⊕	0	⊕	-19	-70				-289			
												150	-2	⊕	10	13	⊕	-45				-250			
												200	10	⊕	28	35	⊕	-183							



BALLISTISCHE DATEN

	Geschosstyp Geschossgewicht g/gr Produktnummer	BK	GESCHWINDIGKEIT, M/S				AUFTREFFENERGIE, JOULE				GEE IN M	Flughöhe über der Visierlinie, wenn auf Meter eingeschossen, gültig für Visiere 40 mm über der Seelenachse						Winddrift in mm bei 5 m/s direktem Seitenwind				
			V ₀	V ₁₀₀	V ₂₀₀	V ₃₀₀	E ₀	E ₁₀₀	E ₂₀₀	E ₃₀₀		50	80	100	150	200	300	100	200	300		
223 Rem.			V-MAX® 2,6g/40gr #20157382	0,2	1140	960	802	661	1690	1198	836	567	80 100 150 200	-8 -9 3 8	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	1 -18 ⊕ 33	-17 -18 ⊕ ⊕	-66 -68 -44 ⊕	-288 -290 -254 -189	40	172	420
			SOFT POINT 3,4g/53gr #20157172	0,237	980	843	720	607	1633	1210	881	626	80 100 150 200	-6 -5 5 20	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-2 -29 20 45	-33 -29 ⊕ ⊕	-104 -99 -60 ⊕	-396 -390 -331 -241	40	172	418
			ORYX 3,6g/55gr #20157192	0,185	950	781	631	500	1607	1087	710	446	80 100 150 200	20 -4 9 27	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-4 -37 25 62	-43 -123 ⊕ ⊕	-131 -498 -74 ⊕	-509 -424 -313	54	240	604
			TIPSTRIKE VARMINT 3,6g/55gr #20157352	0,245	980	848	727	617	1681	1258	926	667	80 100 150 200	-6 -5 4 19	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-2 -29 19 49	-32 -98 ⊕ ⊕	-102 -98 -59 ⊕	-389 -383 -325 -236	39	165	401
5,6 x 52 R			SOFT POINT 4,6g/71gr #20156042	0,268	850	739	637	544	1662	1258	934	681	80 100 150 200	-4 -1 13 34	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-6 -44 ⊕ 61	-53 -140 -81 ⊕	-151 -524 -436 -314	43	183	444	
243 Win.			V-MAX® 3,8g/58gr #20160352	0,25	1200	1047	911	787	2737	2084	1576	1178	80 100 150 200	-9 -10 -6 2	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	2 -12 8 25	-9 -50 -34 ⊕	-46 -219 -195 -144	30	125	299	
			SOFT POINT 6,5g/100gr #20160032	0,257	920	799	688	586	2752	2076	1539	1117	80 100 150 200	-5 -3 8 25	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-4 3 22 49	-41 -3,5 ⊕ 51	-122 -115 -68 ⊕	-450 -439 -369 -267	32	137	332
			ORYX 6,5g/100gr #20160332	0,261	910	792	683	583	2693	2038	1516	1105	80 100 150 200	-4 -2 12 31	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-5 4 26 56	-48 -41 ⊕ 65	-140 -130 -76 ⊕	-507 -492 -411 -297	42	182	443
			TIPSTRIKE VARMINT 4,9g/76gr #20160052	0,332	1050	946	849	759	2702	2192	1768	1414	80 100 150 200	-8 -8 -1 10	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	0 0 13 28	-20 -20 ⊕ 33	-70 -70 -44 ⊕	-277 -277 -237 -172	26	108	254
6 XC			BALLISTIC TIP 6,2g/95gr #20160212	0,379	900	818	741	668	2512	2075	1701	1382	80 100 150 200	-5 -3 8 23	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-4 -33 22 46	-39 -107 -63 ⊕	-114 -394 -327 -233	43	183	444	
6,5 Jap.			ALASKA 10,1g/156gr #20166202	0,276	630	540	460	393	2005	1473	1069	780	80 100 150 200	6 16 49 91	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-20 -100 67 136	-130 -299 ⊕ 124	-339 -1066 -866 ⊕	-1125 -1066 -866 -617	64	274	659



BALLISTISCHE DATEN

	Geschosstyp Geschossgewicht g/gr Produktnummer	BK	GESCHWINDIGKEIT, M/S				AUFTREFFENERGIE, JOULE				GEE IN M	Flugbahnhöhe über der Visierlinie, wenn auf Meter eingeschossen, gültig für Visiere 40 mm über der Seelenachse						Winddrift in mm bei 5 m/s direktem Seitenwind												
			V ₀	V ₁₀₀	V ₂₀₀	V ₃₀₀	E ₀	E ₁₀₀	E ₂₀₀	E ₃₀₀		50	80	100	150	200	300	100	200	300										
6,5 x 52 Carcano			ALASKA 10,1g/156gr #20166212	0,276	740	689	550	469	2767	2075	1527	1109	80	0	⊕	-11	-83	-223	-763	45	191	459								
													100	6	⊕	9	-66	-201	-729											
													150	28	⊕	44	⊕	-113	-598											
													200	56	⊕	89	⊕	85	-428											
6,5 Creedmoor			SCIROCCO II 8,4g/130gr #20166302	0,571	850	797	746	697	3036	5669	2338	2040	80	-4	⊕	-5	-44	-124	-420	19	80	185								
													100	-2	⊕	4	⊕	-37	-115				-406							
													150	10	⊕	23	⊕	-66	-333											
													200	27	⊕	50	⊕	49	-234											
6,5 x 55 SE			ALASKA 10,1g/156gr #20165522	0,276	780	677	583	497	3074	2319	1717	1250	80	-1	⊕	-9	-70	-194	-670	47	202	490								
													100	3	⊕	7	⊕	-57	-176				-643							
													150	22	⊕	38	⊕	-10	-529											
													200	47	⊕	78	⊕	88	75				-379							
			DRYX 10,1g/156gr #20165622	0,348	780	698	621	550	3074	2463	1951	1527	80	-2	⊕	-8	-65	-176	-602	37	155	369								
																							100	2	⊕	7	⊕	-52	-161	-578
																							150	20	⊕	35	⊕	-91	-473	
																							200	42	⊕	71	⊕	69	-336	
			VULKAN 10,1g/156gr #20165562	0,354	780	700	624	554	3074	2473	1967	1548	80	-2	⊕	-8	-65	-178	-601	36	152	361								
													100	3	⊕	7	⊕	-53	-161				-576							
													150	20	⊕	35	⊕	-117	-471											
													200	43	⊕	71	⊕	68	-334											
BALLISTIC TIP 7,8g/120gr #20165222	0,458	860	789	722	658	2886	2431	2035	1691	80	-4	⊕	-5	-44	-125	-430	24	99	232											
										100	-2	⊕	4	⊕	-37	-116				-416										
										150	10	⊕	24	⊕	-67	-343														
										200	27	⊕	51	⊕	58	-242														
PARTITION 9,1g/140gr #20165592	0,49	820	760	702	647	3061	2627	2243	1905	80	-3	⊕	-6	-51	-142	-478	24	99	231											
										100	0	⊕	5	⊕	-42	-130				-460										
										150	14	⊕	27	⊕	-74	-376														
										200	32	⊕	57	⊕	65	-265														
6,5-284 Norma			DRYX 10,1g/156gr #20166062	0,348	850	764	683	607	3650	2949	2359	1864	80	-4	⊕	-5	-49	-140	-485	33	136	324								
													100	-1	⊕	4	⊕	-41	-129				-469							
													150	13	⊕	26	⊕	-74	-387											
													200	31	⊕	56	⊕	64	-276											
270 Win.			V-MAX® 7,1g/110gr #20169402	0,37	980	891	808	729	3425	2831	2326	1895	80	-7	⊕	-1	-27	-87	-323	25	104	246								
													100	-6	⊕	1	⊕	-25	-84				-319							
													150	2	⊕	15	⊕	-51	-269											
			SOFT POINT 8,4g/130gr #20169022	0,359	957	867	782	702	3848	3155	2569	2073	80	-6	⊕	-2	-31	-95	-349	27	118	264								
													100	-5	⊕	2	⊕	-28	-91				-343							
													150	4	⊕	16	⊕	-55	-288											
			DRYX 9,7g/150gr #20169012	0,373	870	788	711	639	3673	3015	2455	1979	80	-4	⊕	-5	-46	-131	-451	29	122	289								
													100	-1	⊕	4	⊕	-38	-121				-436							
													150	12	⊕	23	⊕	-69	-359											
200	29	⊕	49	⊕	60	-255																								















BALLISTISCHE DATEN

Geschosstyp Geschossgewicht g/gr Produktnummer	BK	GESCHWINDIGKEIT, M/S				AUFTREFFENERGIE, JOULE				GEE IN M	Flugbahnhöhe über der Visierlinie, wenn auf Meter eingeschossen, gültig für Visiere 40 mm über der Seelenachse						Winddrift in mm bei 5 m/s direktem Seitenwind					
		V ₀	V ₁₀₀	V ₂₀₀	V ₃₀₀	E ₀	E ₁₀₀	E ₂₀₀	E ₃₀₀		50	80	100	150	200	300	100	200	300			
270 Win.			TIPSTRIKE 9,1g/140gr #20169292	0,48	940	873	809	748	4022	3468	2979	2546	80	-6	⊕	-2	-30	-93	-335	20	83	194
			100	-5	2	⊕	-27	-89	-328	150	4	16	18	⊕	-53	-274	200	17	37			
			VULKAN 10,1g/156gr #20169412	0,34	870	781	697	619	3824	3080	2456	1934	80	-5	⊕	-5	-45	-130	-458	32	135	322
			100	-3	4	⊕	-38	-121	-444	150	10	24	25	⊕	-70	-369	200	28	52			
270 WSM			ORYX 9,7g/150gr #20169322	0,373	950	863	782	705	4379	3617	2968	2415	80	-5	⊕	-3	-33	-99	-357	26	108	255
			100	-4	2	⊕	-29	-94	-349	150	6	16	19	⊕	-56	-291	200	20	37			
			BALLISTIC TIP 8,4g/130gr #20169252	0,433	1000	922	849	779	4202	3573	3027	2551	2551	-6	⊕	-1	-25	-80	-296	20	86	200
			100	-6	1	⊕	-23	-78	-292	150	2	12	15	⊕	-48	-245	200	14	30			
			TIPSTRIKE 9,1g/140gr #20169532	0,48	965	897	832	770	4239	3659	3148	2696	80	-7	⊕	-2	-27	-85	-311	19	80	187
			100	-6	1	⊕	-25	-82	-307	150	2	14	17	⊕	-49	-257	200	15	34			
7 x 57			ORYX 10,1g/156gr #20170012	0,33	805	717	635	558	3274	2598	2036	1595	80	-3	⊕	-7	-60	-167	-570	30	126	301
			100	1	6	⊕	-49	-152	-548	150	18	32	33	⊕	-87	-450	200	39	67			
			TIPSTRIKE 10,4g/160gr #*****	0,51	815	786	702	649	3455	2983	2563	2190	80	-3	⊕	-6	-52	-144	-481	23	95	223
			100	0	5	⊕	-43	-131	-462	150	14	28	28	⊕	-75	-377	200	33	57			
7 x 57 R			ORYX 10,1g/156gr #20170032	0,33	795	708	626	550	3193	2531	1981	1530	80	-2	⊕	-8	-63	-173	-589	30	128	306
			100	2	6	⊕	-51	-157	-565	150	19	33	34	⊕	-114	-464	200	41	75			
			TIPSTRIKE 10,4g/160gr #20170742	0,51	800	743	688	636	3329	2871	2463	2102	80	-3	⊕	-7	-55	-152	-504	24	98	229
			100	1	5	⊕	-45	-138	-484	150	16	29	30	⊕	-78	-394	200	35	61			
7 x 64			ECOSTRIKE 9,1g/140gr #20171182	0,443	910	839	772	707	3770	3204	2710	2277	80	-6	⊕	-3	-35	-104	-371	23	95	222
			100	-4	2	⊕	-30	-99	-363	150	6	19	20	⊕	-58	-302	200	27	49			
			ORYX 10,1g/156gr #20170532	0,33	850	759	674	595	3650	2912	2297	1788	80	-4	⊕	-6	-50	-142	-496	27	116	277
			100	-1	4	⊕	-42	-131	-490	150	13	27	28	⊕	-76	-396	200	32	57			















BALLISTISCHE DATEN

Geschosstyp Geschossgewicht g/gr Produktnummer	BK	GESCHWINDIGKEIT, M/S				AUFTREFFENERGIE, JOULE				GEE IN M	Flugbahnhöhe über der Visierlinie, wenn auf Meter eingeschossen, gültig für Visiere 40 mm über der Seelenachse						Winddrift in mm bei 5 m/s direktem Seitenwind					
		V ₀	V ₁₀₀	V ₂₀₀	V ₃₀₀	E ₀	E ₁₀₀	E ₂₀₀	E ₃₀₀		50	80	100	150	200	300	100	200	300			
 7 x 64		DRYX 11g/170gr #20170202	0,324	840	749	663	583	3883	3083	2419	1872	80 100 150 200	-4 -1 14 34	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-6 -4 29 68	-52 -43 -78 59	-148 -136 -78 ⊕	-514 -497 -410 -293	35	150	359	
		PLASTIC POINT 11g/170gr #20170192	0,378	840	761	687	617	3883	3189	2596	2093	80 100 150 200	-4 -1 13 32	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-6 -4 28 56	-50 -41 -75 56	-141 -130 -75 ⊕	-486 -469 -386 -274	30	126	299	
		VULKAN 11g/170gr #20170182	0,353	840	756	677	602	3883	3143	2519	1996	80 100 150 200	-4 -1 13 32	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-6 -4 28 66	-51 -42 -76 57	-144 -132 -76 ⊕	-498 -480 -396 -281	32	136	324	
		TIPSTRIKE 10,4g/160gr #20171152	0,51	890	829	771	715	4121	3575	3090	2658	80 100 150 200	-5 -3 7 22	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-3 3 20 44	-37 -32 -60 51	-110 -103 -60 ⊕	-382 -371 -307 -217	20	84	196	
 7 mm - 08 Rem.		BALLISTIC TIP 9,1g/140gr #20170682	0,485	860	797	737	680	3367	2893	2474	2104	80 100 150 200	-4 -1 11 28	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-5 -4 25 58	-45 -38 -67 50	-127 -118 -67 ⊕	-429 -414 -339 -239	23	93	301	
		TIPSTRIKE 10,4g/160gr #20170362	0,51	820	762	706	653	3498	3021	2596	2220	80 100 150 200	-3 0 14 32	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-6 5 28 65	-51 -42 -73 55	-141 -129 -73 ⊕	-473 -456 -372 -262	23	95	221	
 7 mm Blaser Mag.		DRYX 10,1g/156gr #20170872	0,33	925	829	740	657	4323	3476	2769	2179	80 100 150 200	-6 -4 7 22	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-3 3 19 44	-36 -32 -61 46	-109 -103 -61 ⊕	-396 -384 -323 -232	30	128	305	
 7 mm Rem. Mag.		TSX 9,1g/140gr #20170542	0,394	950	868	791	718	4108	3430	2847	2346	80 100 150 200	-6 -5 4 18	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-2 2 18 45	-31 -27 -54 41	-95 -91 -54 ⊕	-345 -339 -284 -203	24	102	240	
			ECOSTRIKE 9,1g/140gr #20171172	0,443	950	877	808	742	4108	3500	2969	2504	80 100 150 200	-7 -6 3 16	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-2 1 15 36	-29 -26 -52 39	-90 -87 -52 ⊕	-330 -325 -272 -194	22	90	210
			DRYX 10,1g/156gr #20170472	0,33	900	806	718	636	4092	3281	2605	2041	80 100 150 200	-5 -3 9 25	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-4 3 22 48	-40 -35 -66 56	-119 -112 -66 ⊕	-426 -415 -345 -247	25	107	254
			DRYX 11g/170gr #20170232	0,324	880	786	698	616	4261	3398	2680	2086	80 100 150 200	-5 -2 10 28	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-5 4 24 52	-44 -38 -70 52	-129 -120 -70 ⊕	-455 -442 -367 -262	33	140	335
			PLASTIC POINT 11g/170gr #20170272	0,378	900	818	740	666	4457	3677	3012	2444	80 100 150 200	-5 -3 8 24	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-4 3 21 46	-39 -33 -63 52	-114 -107 -63 ⊕	-405 -394 -328 -233	22	92	217



BALLISTISCHE DATEN

	Geschosstyp Geschossgewicht g/gr Produktnummer	BK	GESCHWINDIGKEIT, M/S				AUFTREFFENERGIE, JOULE				GEE IN M	Flugbahnhöhe über der Visierlinie, wenn auf Meter eingeschossen, gültig für Visiere 40 mm über der Seelenachse						Winddrift in mm bei 5 m/s direktem Seitenwind		
			V ₀	V ₁₀₀	V ₂₀₀	V ₃₀₀	E ₀	E ₁₀₀	E ₂₀₀	E ₃₀₀		50	80	100	150	200	300	100	200	300
7 mm Rem. Mag.	 VULKAN 11g/170gr #20170242	0,353	900	812	729	651	4457	3627	2925	2334	80 100 150 200	-5 -3 8 24	⊕ 3 21 47	-4 -34 23 48	-40 -109 -64 ⊕	-117 -404 -336 -240	24	99	235	
	 TIPSTRIKE 10,4g/160gr #20170142	0,51	920	858	798	741	4403	3827	3314	2857	80 100 150 200	-6 -5 5 19	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-3 -29 -55 41	-33 -99 -94 ⊕	-349 -342 -284 -201	19	80	187	
7 x 65 R	 ECOSTRIKE 9,1g/140gr #20171192	0,443	860	792	726	664	3367	2852	2402	2009	80 100 150 200	-5 -3 1 27	⊕ 4 23 50	-4 ⊕ ⊕ 50	-43 -37 -67 ⊕	-125 -418 -345 -244	25	103	241	
	 ORYX 10,1g/156gr #20170632	0,33	830	741	657	579	3480	2771	2179	1691	80 100 150 200	-3 -1 15 35	⊕ 5 29 61	-6 ⊕ ⊕ 70	-54 -140 -80 ⊕	-152 -508 -419 -299	28	120	287	
	 ORYX 11g/170gr #20170222	0,324	810	720	637	559	3610	2856	2231	1719	80 100 150 200	-3 1 17 39	⊕ 6 32 66	-7 ⊕ ⊕ 75	-59 -48 -86 ⊕	-164 -544 -447 -318	37	158	379	
	 PLASTIC POINT 11g/170gr #20170282	0,373	800	722	649	580	3522	2872	2319	1853	80 100 150 200	-3 1 17 38	⊕ 6 31 65	-7 ⊕ ⊕ 74	-58 -48 -84 ⊕	-162 -148 -434 -308	33	138	328	
	 VULKAN 11g/170gr #20170292	0,353	810	728	650	578	3610	2913	2326	1836	80 100 150 200	-3 1 17 37	⊕ 6 31 64	-7 ⊕ ⊕ 73	-58 -47 -83 ⊕	-160 -526 -431 -306	34	144	343	
	 TIPSTRIKE 10,4g/160gr #20171212	0,51	850	791	734	680	3759	3253	2803	2403	80 100 150 200	-4 -2 11 28	⊕ 4 ⊕ 51	-5 ⊕ ⊕ 59	-45 -38 -67 ⊕	-127 -417 -342 -241	30	126	301	
280 Rem.	 ORYX 10,1g/156gr #20170482	0,33	850	759	674	595	3650	2912	2297	1788	80 100 150 200	-4 -1 13 32	⊕ 4 27 57	-6 ⊕ ⊕ 66	-50 -42 -76 ⊕	-142 -479 -396 -282	27	116	277	
	 PLASTIC POINT 11g/170gr #20170602	0,359	957	867	782	702	3848	3155	2569	2073	80 100 150 200	-4 -1 14 33	⊕ 5 28 59	-6 ⊕ ⊕ 68	-53 -44 -78 ⊕	-148 -490 -403 -286	31	132	313	
	 VULKAN 11g/170gr #20170512	0,353	790	709	632	561	3434	2764	2201	1733	80 100 150 200	-2 2 19 41	⊕ 6 33 69	-8 ⊕ ⊕ 78	-63 -51 -89 ⊕	-172 -559 -457 -325	35	149	356	
	 TIPSTRIKE 10,4g/160gr #20171222	0,51	850	759	734	680	3759	3253	2803	2403	80 100 150 200	-4 -2 11 28	⊕ 4 ⊕ 51	-5 ⊕ ⊕ 59	-45 -38 -67 ⊕	-127 -417 -342 -241	22	90	210	















BALLISTISCHE DATEN

Geschosstyp Geschossgewicht g/gr Produktnummer	BK	GESCHWINDIGKEIT, M/S				AUFTREFFENERGIE, JOULE				GEE IN M	Flugbahnhöhe über der Visierlinie, wenn auf Meter eingeschossen, gültig für Visiere 40 mm über der Seelenachse						Winddrift in mm bei 5 m/s direktem Seitenwind					
		V ₀	V ₁₀₀	V ₂₀₀	V ₃₀₀	E ₀	E ₁₀₀	E ₂₀₀	E ₃₀₀		50	80	100	150	200	300	100	200	300			
7,5 x 55 Swiss			DRYX 11,7g/180gr #20174722	0,354	820	737	659	586	3935	3181	2545	2013	80	-3	⊕	-7	-55	-154	-529	33	141	335
													100	0	5	⊕	-45	-141	-509			
													150	15	30	⊕	-45	-81	-418			
													200	36	62	71	⊕	-297				
7,62 x 54 R (Russian)			ALASKA 11,7g/180gr #20175552	0,257	785	675	574	484	3606	2666	1929	1371	80	-1	⊕	-10	-73	-199	-688	50	217	529
													100	4	8	⊕	-58	-179	-660			
													150	24	37	39	⊕	-102	-544			
													200	49	76	90	77	⊕	-391			
308 Win.			ALASKA 11,7g/180gr #20176362	0,257	796	685	583	492	3708	2746	1990	1415	80	-2	⊕	-9	-68	-189	-660	49	212	519
													100	4	7	⊕	-56	-173	-637			
													150	21	36	37	⊕	-98	-524			
													200	45	75	86	73	⊕	-378			
			ECOSTRIKE 9,7g/150gr #20174212	0,42	860	788	719	654	3589	3012	2511	2078	80	-5	⊕	-5	-49	-126	-439	26	109	256
													100	-2	4	⊕	-37	-118	-425			
													150	10	23	25	⊕	-68	-351			
													200	27	51	59	51	⊕	-249			
			DRYX 10,7g/165gr #20174712	0,333	835	746	663	585	3728	2978	2351	1833	80	-3	⊕	-7	-55	-152	-522	35	147	351
													100	1	5	⊕	-45	-139	-503			
													150	14	28	29	⊕	-78	-411			
													200	35	61	70	60	⊕	-294			
DRYX 11,7g/180gr #20174732	0,354	796	715	638	567	3708	2989	2384	1879	80	-2	⊕	-8	-61	-168	-571	35	147	351			
										100	2	6	⊕	-50	-153	-548						
										150	18	33	33	⊕	-87	-449						
										200	40	67	77	65	⊕	-319						
PLASTIC POINT 11,7g/180gr #20176282	0,366	796	717	643	573	3708	3011	2420	1925	80	-2	⊕	-8	-61	-167	-564	34	142	337			
										100	2	6	⊕	-49	-152	-541						
										150	18	32	33	⊕	-86	-443						
										200	39	67	79	64	⊕	-314						
TIPSTRIKE 11g/170gr #20174352	0,454	800	736	675	617	3522	2981	2507	2093	80	-3	⊕	-7	-56	-154	-517	27	111	261			
										100	0	5	⊕	-46	-141	-497						
										150	16	30	31	⊕	-80	-406						
										200	36	62	72	60	⊕	-286						
VULKAN 11,7g/180gr #20176602	0,315	796	705	620	541	3708	2908	2250	1716	80	-2	⊕	-8	-63	-174	-598	39	168	403			
										100	2	6	⊕	-51	-159	-574						
										150	19	34	34	⊕	-90	-472						
										200	42	70	79	68	⊕	-336						
A-FRAME 10,7g/165gr #20176122	0,367	823	743	667	596	3622	2951	2381	1901	80	-4	⊕	-6	-53	-150	-515	32	135	320			
										100	-1	5	⊕	-44	-138	-496						
										150	14	28	29	⊕	-79	-408						
										200	34	60	69	59	⊕	-290						
BONDSTRIKE EXTREME 11,7g/180gr #20176412	0,615	800	752	707	662	3746	3314	2922	2566	80	-3	⊕	-6	-53	-146	-483	19	80	186			
										100	0	5	⊕	-44	-133	-464						
										150	15	28	29	⊕	-75	-376						
										200	34	59	67	56	⊕	-263						


















BALLISTISCHE DATEN

Geschosstyp Geschossgewicht g/gr Produktnummer	BK	GESCHWINDIGKEIT, M/S				AUFTREFFENERGIE, JOULE				GEE IN M	Flugbahnhöhe über der Visierlinie, wenn auf Meter eingeschossen, gültig für Visiere 40 mm über der Seelenachse						Winddrift in mm bei 5 m/s direktem Seitenwind		
		V ₀	V ₁₀₀	V ₂₀₀	V ₃₀₀	E ₀	E ₁₀₀	E ₂₀₀	E ₃₀₀		50	80	100	150	200	300	100	200	300

30-06 Spring.		ECOSTRIKE 9,7g/150gr #20174242	0,42	900	826	755	689	3930	3309	2769	2300	80 100 150 200	-6 -4 7 22	⊕ 3 20 44	-3 -32 ⊕ 46	-37 -103 -61 ⊕ 46	-110 -379 -315 ⊕ -224	-389 -379 -315 ⊕ -224	25	102	240
		ALASKA 11,7g/180gr #20176482	0,257	823	710	606	513	3964	2951	2152	1538	80 100 150 200	3 1 17 40	⊕ 6 32 68	-7 ⊕ ⊕ 68	-61 -50 ⊕ 68	-171 -156 -90 ⊕ -348	-604 -582 -483 ⊕ -348	27	111	262
		ORYX 10,7g/165gr #20174702	0,333	900	807	720	639	4331	3483	2772	2180	80 100 150 200	-4 -2 8 26	⊕ 3 22 49	-4 ⊕ ⊕ 49	-42 -36 ⊕ 49	-122 -113 -66 ⊕ -247	-430 -417 -346 ⊕ -247	25	105	251
		ORYX 11,7g/180gr #20174742	0,354	823	740	662	589	3964	3206	2565	2030	80 100 150 200	-3 0 15 35	⊕ 5 29 61	-6 ⊕ ⊕ 70	-55 -45 ⊕ 60	-153 -140 -80 ⊕ -295	-524 -505 -415 ⊕ -295	33	140	332
		ORYX 13g/200gr #20176772	0,338	800	715	635	560	4162	3321	2618	2039	80 100 150 200	-3 1 17 39	⊕ 6 32 67	-7 ⊕ ⊕ 76	-60 -49 ⊕ 65	-167 -152 -87 ⊕ -321	-571 -549 -451 ⊕ -321	36	154	368
		PLASTIC POINT 11,7g/180gr #20176532	0,366	823	743	667	596	3964	3228	2603	2077	80 100 150 200	-2 1 16 36	⊕ 6 30 62	-7 ⊕ ⊕ 70	-56 -46 ⊕ 60	-154 -141 -80 ⊕ -292	-523 -503 -411 ⊕ -292	32	135	321
		TIPSTRIKE 11g/170gr #20174342	0,454	850	784	720	660	3975	3379	2855	2397	80 100 150 200	-5 -2 11 28	⊕ 4 24 51	-5 ⊕ ⊕ 60	-45 -38 ⊕ 52	-129 -119 -69 ⊕ -249	-442 -428 -352 ⊕ -249	24	102	239
		VULKAN 11,7g/180gr #20176592	0,315	823	730	643	563	3964	3119	2422	1854	80 100 150 200	-2 1 17 38	⊕ 6 31 65	-7 ⊕ ⊕ 74	-58 -48 ⊕ 63	-162 -147 -84 ⊕ -312	-554 -533 -438 ⊕ -312	38	159	383
		A-FRAME 11,7g/180gr #20175182	0,4	815	742	672	607	3887	3220	2646	2155	80 100 150 200	-3 0 15 35	⊕ 5 29 61	-6 ⊕ ⊕ 69	-55 -45 ⊕ 59	-152 -139 -79 ⊕ -287	-515 -496 -406 ⊕ -287	30	124	293
		BONDSTRIKE EXTREME 11,7g/180gr #20186422	0,615	840	791	744	698	4130	3662	3238	2853	80 100 150 200	-4 -2 11 28	⊕ 4 24 51	-5 ⊕ ⊕ 58	-45 -38 ⊕ 50	-127 -117 -67 ⊕ -236	-426 -411 -336 ⊕ -236	18	75	173
300 WSM		ORYX 10,7g/165gr #20174682	0,333	970	872	781	696	5031	4067	3262	2588	80 100 150 200	-6 -5 5 18	⊕ 2 17 39	-2 ⊕ ⊕ 46	-31 -28 ⊕ 41	-96 -92 -55 ⊕ -207	-351 -345 -289 ⊕ -207	23	95	225
		ORYX 11,7g/180gr #20174752	0,354	900	812	730	653	4741	3862	3120	2493	80 100 150 200	-5 -3 8 24	⊕ 3 21 47	-4 ⊕ ⊕ 55	-40 -34 ⊕ 48	-117 -109 -64 ⊕ -240	-415 -403 -336 ⊕ -240	29	123	292



BALLISTISCHE DATEN

Geschosstyp Geschossgewicht g/gr Produktnummer	BK	GESCHWINDIGKEIT, M/S				AUFTREFFENERGIE, JOULE				GEE IN M	Flugbahnhöhe über der Visierlinie, wenn auf Meter eingeschossen, gültig für Visiere 40 mm über der Seelenachse						Winddrift in mm bei 5 m/s direktem Seitenwind				
		V ₀	V ₁₀₀	V ₂₀₀	V ₃₀₀	E ₀	E ₁₀₀	E ₂₀₀	E ₃₀₀		50	80	100	150	200	300	100	200	300		
		ECOSTRIKE 9,7g/150gr #20174222	0,42	990	911	836	765	4756	4024	3390	2839	80	-7	⊕	-1	-23	-81	-301	22	90	210
		100	-6	1	⊕	-23	-79	-298													
		150	1	13	16	⊕	-48	-252													
	200	13	32	39	⊕	-180															
		TIPSTRIKE 11g/170gr #20174022	0,454	975	902	833	768	5231	4479	3821	3243	80	-7	⊕	-1	-26	-83	-307	20	84	196
		100	-6	1	⊕	-24	-80	-303													
		150	2	14	16	⊕	-49	-255													
	200	14	33	40	⊕	-182															
		BONDSTRIKE EXTREME 11,7g/180gr #20175832	0,615	940	887	837	788	5171	4608	4097	3632	80	-6	⊕	-2	-29	-88	-315	16	64	148
100		-5	1	⊕	-26	-85	-310														
150		3	15	17	⊕	-50	-258														
200	16	35	42	⊕	-183																
		DRYX 13g/200gr #20174172	0,338	900	808	723	642	5267	4249	3395	2681	80	-5	⊕	-4	-40	-118	-422	31	129	308
		100	-3	3	⊕	-34	-111	-410													
		150	8	21	23	⊕	-65	-342													
		200	6	47	55	⊕	-244														
		ECOSTRIKE 9,7g/150gr #20174232	0,42	1000	920	845	773	4852	4107	3462	2902	80	-8	⊕	-1	-23	-76	-290	21	89	207
		100	-7	1	⊕	-22	-75	-288													
		150	0	12	15	⊕	-46	-245													
	200	12	31	38	⊕	-175															
		DRYX 10,7g/165gr #20174692	0,333	975	877	785	700	5083	4111	3298	2618	80	-6	⊕	-2	-31	-95	-347	23	94	224
		100	-5	2	⊕	-27	-90	-340													
		150	4	16	18	⊕	-54	-286													
	200	18	38	45	⊕	-205															
		DRYX 11,7g/180gr #20174762	0,354	890	803	721	644	4636	3774	3045	2430	80	-5	⊕	-4	-41	-121	-427	30	125	297
		100	-3	3	⊕	-35	-113	-415													
		150	9	22	24	⊕	-66	-345													
	200	25	48	56	⊕	-246															
		DRYX 13g/200gr #20176762	0,338	850	762	679	601	4698	3772	2995	2349	80	-4	⊕	-6	-50	-141	-491	33	141	335
		100	-1	4	⊕	-41	-130	-474													
		150	13	26	28	⊕	-75	-392													
	200	31	56	65	⊕	-279															
		PLASTIC POINT 11,7g/180gr #20176872	0,366	920	834	753	677	4954	4069	3317	2678	80	-6	⊕	-3	-35	-106	-383	28	115	272
		100	-5	2	⊕	-31	-101	-375													
150		6	19	21	⊕	-60	-313														
200	21	43	50	⊕	-224																
	TIPSTRIKE 11g/170gr #20174362	0,454	960	888	820	755	5071	4339	3698	3136	80	-7	⊕	-1	-27	-87	-318	21	86	201	
	100	-5	1	⊕	-25	-84	-314														
	150	2	15	17	⊕	-50	-264														
200	15	35	42	⊕	-188																
	TSX 9,7g/150gr #20175462	0,369	980	891	807	728	4660	3850	3161	2574	80	-7	⊕	-1	-27	-87	-324	25	105	247	
	100	-6	1	⊕	-25	-84	-319														
	150	2	14	17	⊕	-51	-269														
200	15	35	42	⊕	-193																
	A-FRAME 11,7g/180gr #20175192	0,4	890	813	740	670	4636	3865	3200	2629	80	-5	⊕	-4	-39	-115	-407	26	109	258	
	100	-4	3	⊕	-34	-108	-396														
	150	8	21	22	⊕	-63	-329														
200	23	46	54	⊕	-234																



BALLISTISCHE DATEN

	Geschosstyp Geschossgewicht g/gr Produktnummer	BK	GESCHWINDIGKEIT, M/S				AUFTREFFENERGIE, JOULE				GEE IN M	Flugbahnhöhe über der Visierlinie, wenn auf Meter eingeschossen, gültig für Visiere 40 mm über der Seelenachse						Winddrift in mm bei 5 m/s direktem Seitenwind			
			V ₀	V ₁₀₀	V ₂₀₀	V ₃₀₀	E ₀	E ₁₀₀	E ₂₀₀	E ₃₀₀		50	80	100	150	200	300	100	200	300	
300 Win. Mag.		BONDSTRIKE EXTREME 11,7g/180gr #20176332	0,615	940	887	837	788	5171	4608	4097	3632	80	-6	⊕	-2	-29	-88	-315	16	64	148
300 RUM		ORYX 10,7g/165gr #20174792	0,333	1025	923	828	740	5623	4560	3674	2932	80	-7	⊕	-1	-23	-77	-297	26	110	261
												100	-7	⊕	-22	-76	-295				
												150	0	⊕	15	-47	-251				
												200	12	⊕	31	35	-181				
300 RUM		ORYX 11,7g/180gr #20174782	0,354	990	896	809	727	5736	4702	3830	3092	80	-7	⊕	-1	-26	-85	-319	26	108	255
												100	-6	⊕	-24	-82	-316				
												150	2	⊕	14	16	-50	-267			
												200	14	⊕	34	41	37	-192			
300 RUM		TIPSTRIKE 11g/170gr #20174012	0,454	1000	926	856	789	5502	4717	4029	3426	80	-7	⊕	-1	-23	-76	-286	22	89	208
												100	-7	⊕	-22	-75	-284				
												150	0	⊕	12	15	-45	-240			
												200	12	⊕	30	37	34	-172			
300 RUM		BONDSTRIKE EXTREME 11,7g/180gr #20176102	0,615	970	916	864	815	5507	4912	4372	3883	80	-7	⊕	-1	-25	-79	-289	15	61	142
												100	-6	⊕	-23	-77	-285				
												150	1	⊕	13	15	-46	-239			
												200	13	⊕	32	38	35	-170			
308 Norma Mag		ORYX 11,7g/180gr #20174912	0,354	900	812	730	653	4741	3862	3119	2493	80	-5	⊕	-4	-39	-117	-414	29	123	292
7,65 x 53 Arg.		SOFT POINT 11,3g/174gr #20177052	0,262	760	654	557	470	3265	2416	1751	1249	80	-1	⊕	-10	-78	-212	-735	41	178	434
												100	5	⊕	8	-62	-192	-704			
												150	25	⊕	41	41	-109	-579			
												200	53	⊕	85	96	82	-416			
7,7 x 58 (Arisaka)		SOFT POINT 11,3g/174gr #20177252	0,262	760	654	557	470	3262	2416	1751	1249	80	-1	⊕	-10	-78	-212	-735	41	178	434
												100	5	⊕	8	-62	-192	-704			
												150	25	⊕	41	41	-109	-579			
												200	53	⊕	85	96	82	-416			
8 x 57 IRS (JRS)		ALASKA 12,7g/196gr #20180182	0,345	730	641	558	483	3385	2607	1977	1482	80	0	⊕	-12	-83	-224	-754	46	198	477
												100	6	⊕	9	-66	-201	-719			
												150	28	⊕	45	44	-113	-587			
												200	56	⊕	90	100	85	-418			
8 x 57 IRS (JRS)		ECOSTRIKE 10,4g/160gr #20180252	0,4	820	747	677	611	3498	2899	2384	1942	80	-3	⊕	-6	-53	-149	-507	29	123	291
												100	0	⊕	5	-44	-137	-488			
												150	15	⊕	29	29	-78	-400			
												200	34	⊕	60	68	58	-283			
8 x 57 IRS (JRS)		ORYX 12,7g/196gr #20180102	0,331	730	647	570	500	3385	2662	2066	1585	80	1	⊕	-12	-83	-221	-734	43	181	433
												100	7	⊕	9	-66	-198	-699			
												150	29	⊕	44	44	-110	-699			
												200	56	⊕	88	98	83	-402			
8 x 57 IRS (JRS)		VULKAN 12,7g/196gr #20180192	0,347	730	650	576	507	3385	2687	2108	1635	80	0	⊕	-11	-81	-215	-717	41	173	413
												100	6	⊕	9	-64	-193	-684			
												150	27	⊕	43	43	-108	-556			
												200	54	⊕	86	97	81	-394			

















BALLISTISCHE DATEN

	Geschosstyp Geschossgewicht g/gr Produktnummer	BK	GESCHWINDIGKEIT, M/S				AUFTREFFENERGIE, JOULE				GEE IN M	Flugbahnhöhe über der Visierlinie, wenn auf Meter eingeschossen, gültig für Visiere 40 mm über der Seelenachse						Winddrift in mm bei 5 m/s direktem Seitenwind			
			V ₀	V ₁₀₀	V ₂₀₀	V ₃₀₀	E ₀	E ₁₀₀	E ₂₀₀	E ₃₀₀		50	80	100	150	200	300	100	200	300	
8 x 57 IS (JS)			ALASKA 12,7g/196gr #20180032	0,305	770	678	592	513	3767	2918	2226	1675	80 100 150 200	0 5 24 49	⊕ 8 39 79	-10 -58 ⊕ 75	-73 -177 -100 ⊕	-197 -636 -520 -371	43	183	441
			ECOSTRIKE 10,4g/160gr #20180262	0,4	860	784	713	645	3848	3201	2643	2164	80 100 150 200	-4 -2 11 28	⊕ 4 24 52	-5 ⊕ ⊕ 52	-45 -38 -69 ⊕	-130 -434 -358 -254	27	115	271
			ORYX 12,7g/196gr #20180042	0,331	770	685	605	531	3767	2979	2325	1793	80 100 150 200	-1 4 23 47	⊕ 8 38 77	-10 ⊕ ⊕ 86	-71 -57 -97 ⊕	-191 -614 -501 -356	39	167	400
			VULKAN 12,7g/196gr #20180202	0,347	770	688	612	541	3767	3011	2378	1857	80 100 150 200	-1 3 21 45	⊕ 7 36 74	-9 ⊕ ⊕ 84	-68 -55 -95 ⊕	-185 -168 -490 -347	37	159	379
8 x 68 S			A-FRAME 12,7g/196gr #20180372	0,357	900	813	731	655	5267	42991	3481	2790	80 100 150 200	-5 -3 8 24	⊕ 3 21 47	-4 ⊕ ⊕ 55	-39 -109 -64 ⊕	-116 -402 -334 -239	29	122	289
			VULKAN 12,7g/196gr #20180352	0,345	900	810	726	647	5146	4170	3348	2658	80 100 150 200	-5 -3 8 24	⊕ 3 21 47	-4 ⊕ ⊕ 55	-40 -34 -64 ⊕	-118 -407 -339 -242	30	127	301
338 Win. Mag.			ORYX 14,9g/230gr #20185112	0,37	840	759	683	612	5259	4299	3481	2790	80 100 150 200	-3 0 15 33	⊕ 5 27 55	-6 ⊕ ⊕ 66	-52 -43 -76 ⊕	-145 -477 -391 -277	31	130	308
35 Whelen			ORYX 16,2g/250gr #20190092	0,34	740	659	583	513	4438	3518	2755	2133	80 100 150 200	0 5 26 52	⊕ 9 41 83	-11 ⊕ ⊕ 94	-78 -62 -105 ⊕	-208 -187 -541 -384	40	172	410
358 Norma Mag.			ORYX 16,2g/250gr #20190072	0,34	840	753	670	594	5718	4589	3643	2856	80 100 150 200	-3 0 15 34	⊕ 5 27 56	-6 ⊕ ⊕ 68	-53 -44 -78 ⊕	-149 -492 -404 -287	34	236	574
9,3 x 57			ORYX 15g/232gr #20193092	0,267	720	619	527	446	3890	2875	2084	1494	80 100 150 200	2 9 33 64	⊕ 12 48 94	-13 ⊕ ⊕ 110	-92 -73 ⊕ 93	-247 -798 -652 -467	55	236	340
9,3 x 62			ALASKA 18,5g/285gr #20193152	0,365	720	645	575	511	4797	3854	3063	2412	80 100 150 200	1 7 30 57	⊕ 10 45 89	-12 ⊕ ⊕ 99	-84 -66 -110 ⊕	-223 -695 -563 -397	39	165	394








BALLISTISCHE DATEN

Geschosstyp Geschossgewicht g/gr Produktnummer	BK	GESCHWINDIGKEIT, M/S				AUFTREFFENERGIE, JOULE				GEE IN M	Flugbahnhöhe über der Visierlinie, wenn auf Meter eingeschossen, gültig für Visiere 40 mm über der Seelenachse						Winddrift in mm bei 5 m/s direktem Seitenwind			
		V ₀	V ₁₀₀	V ₂₀₀	V ₃₀₀	E ₀	E ₁₀₀	E ₂₀₀	E ₃₀₀		50	80	100	150	200	300	100	200	300	
 9,3 x 62	 ECOSTRIKE 14,9g/230gr #20193442	0,42	805	736	670	607	4830	4034	3344	2750	80 100 150 200	-3 1 16 36	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-7 6 31 62	-56 -46 -80 60	-156 -142 -80 ⊕	-524 -503 -411 -290	29	120	283
	 DRYX 15g/232gr #20193072	0,267	800	693	594	505	4802	3601	2647	1911	80 100 150 200	-1 3 21 45	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-9 8 36 71	-67 -54 ⊕ 72	-186 -168 -96 ⊕	-643 -617 -509 -365	47	201	490
	 DRYX 18,5g/285gr #20193132	0,356	720	649	583	520	4797	3900	3140	2507	80 100 150 200	0 6 28 55	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-11 9 43 87	-82 -64 ⊕ 81	-217 -194 -108 ⊕	-712 -678 -549 -387	37	156	369
	 DRYX 21,1g/325gr #20193162	0,383	670	602	538	479	4738	3821	3054	2425	80 100 150 200	4 11 38 70	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-15 12 53 106	-102 -79 ⊕ 96	-265 -234 -129 ⊕	-855 -809 -651 -458	56	244	609
	 PLASTIC POINT 18,5g/285gr #20193142	0,365	720	645	575	511	4797	3854	3065	2414	80 100 150 200	1 6 28 56	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-12 9 44 88	-83 -65 ⊕ 82	-220 -197 -110 ⊕	-726 -691 -560 -396	39	165	393
	 VULKAN 15g/232gr #20193172	0,278	800	697	602	515	4802	3644	2716	1989	80 100 150 200	-1 3 21 44	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-9 7 35 73	-66 -54 ⊕ 83	-183 -166 -94 71	-631 -605 -498 -356	45	192	466
	 A-FRAME 18,5g/286gr #20193332	0,385	720	649	583	520	4797	3900	3140	2507	80 100 150 200	0 6 28 55	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-11 9 43 87	-82 -64 ⊕ 81	-216 -194 -108 ⊕	-712 -678 -549 -387	33	139	327
 9,3 x 74 R	 ALASKA 18,5g/285gr #20193202	0,365	710	636	567	503	4665	3743	2972	2339	80 100 150 200	1 7 30 58	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-12 10 46 91	-86 -68 ⊕ 85	-228 -204 -113 ⊕	-751 -714 -579 -409	40	169	401
	 ECOSTRIKE 14,9g/230gr #20193462	0,42	780	712	647	586	4535	3778	3123	2560	80 100 150 200	-2 2 19 41	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-8 6 33 68	-63 -51 ⊕ 77	-170 -154 -87 ⊕	-567 -543 -442 -312	30	126	296
	 DRYX 18,5g/285gr #20193322	0,356	710	634	563	498	4665	3722	2937	2296	80 100 150 200	1 8 31 60	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-13 10 47 94	-88 -70 ⊕ 88	-235 -207 -117 ⊕	-781 -725 -604 -428	44	189	452
	 PLASTIC POINT 18,5g/285gr #20193252	0,365	720	645	575	510	4797	3852	3060	2408	80 100 150 200	1 6 28 56	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-12 9 44 88	-83 -65 ⊕ 82	-220 -197 -110 ⊕	-726 -692 -561 -397	39	166	395
	 VULKAN 15g/232gr #20193212	0,278	780	678	585	500	4565	3454	2566	1876	80 100 150 200	-1 3 22 47	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-9 7 37 77	-70 -57 ⊕ 87	-193 -175 -100 ⊕	-666 -639 -526 -377	37	159	379



BALLISTISCHE DATEN

Geschosstyp Geschossgewicht g/gr Produktnummer	BK	GESCHWINDIGKEIT, M/S				AUFTREFFENERGIE, JOULE				GEE IN M	Flugbahnhöhe über der Visierlinie, wenn auf Meter eingeschossen, gültig für Visiere 40 mm über der Seelenachse						Winddrift in mm bei 5 m/s direktem Seitenwind				
		V ₀	V ₁₀₀	V ₂₀₀	V ₃₀₀	E ₀	E ₁₀₀	E ₂₀₀	E ₃₀₀		50	80	100	150	200	300	100	200	300		
375 H&H Mag.		TSX 17,5g/270gr #20195302	0,326	800	712	629	552	5602	4434	3464	2670	80	-3	⊕	-7	-61	-169	-579	38	160	384
												100	1	⊕	6	-50	-154	-557			
												150	18	⊕	32	⊕	-88	-458			
												200	40	⊕	67	⊕	-326				
		DRYX 19,4g/300gr #20195202	0,32	780	691	608	532	5904	4636	3591	2744	80	-1	⊕	-9	-69	-187	-631	40	170	408
												100	4	⊕	8	-55	-169	-604			
												150	22	⊕	36	⊕	-95	-494			
												200	46	⊕	71	⊕	-351				
		A-FRAME 19,4g/300gr #20195032	0,325	780	693	611	536	5904	4656	3624	2784	80	-2	⊕	-8	-66	-181	-619	39	167	400
												100	2	⊕	7	-53	-165	-594			
												150	20	⊕	35	⊕	-94	-487			
												200	43	⊕	73	⊕	-347				
416 Rigby		A-FRAME 25,9g/400gr #20110692	0,367	710	636	567	504	6531	5247	4172	3287	80	1	⊕	-12	-86	-228	-749	40	168	399
												100	7	⊕	1	-68	-203	-713			
												150	30	⊕	46	⊕	-113	-577			
												200	58	⊕	91	⊕	-408				
458 Win. Mag.		A-FRAME 32,4g/500gr #20111202	0,361	645	574	509	450	6743	5345	4197	3280	80	4	⊕	-17	-112	-292	-947	47	197	467
												100	13	⊕	14	-87	-258	-897			
												150	42	⊕	60	⊕	-142	-723			
												200	77	⊕	117	⊕	-510				

UNSER BÜCHSENMACHER STELLT IN SEINER WERKSTATT
ÜBER 200 GEWEHRLÄUFE IM JAHR HER



RANDFEUER- PATRONEN








NIEDERWILD, GROSSES ABENTEUER

Auf unserer Suche nach fortschrittlichen Technologien und Produkten für jede Kategorie konnten wir unsere Randfeuer-Produktlinie mit ausgezeichneten Ergebnissen weiterentwickeln und verbessern. Unsere Randfeuer-Produktlinie erfüllt alle Anforderungen, die ein Jäger von Kleinwild oder Schädlingen haben kann. Bei jeder Art von Wild und auf alle Jagdentfernungen bieten unsere Randfeuerpatronen die höchste Leistung und können alle Erwartungen von Jägern mehr als nur erfüllen. Wir sind stolz darauf, eine Produktpalette für Jäger mit hohen Ansprüchen vorstellen zu können - von Geschossen mit Polymerspitze für hohe Fragmentierungsraten bis zu Hohlspitzgeschossen mit hoher Übertragung von kinetischer Energie, ohne dabei die Genauigkeit außer Acht zu lassen.



RANDFEUERPATRONEN

		GESCHOSS NAME PRODUKTNUMMER	GESCHOSS	G	LAUF (MM)	V0	V50	V100	DISTANZ	0	25	50	75	100	150	MENGEN- EINHEIT
17 HMR		17 HMR #240 97 42	V-MAX®	1,1	600	777	667	568	100	0,8	NA	0,8	NA	0	-8,6	50
22 WMR		22 WMR #240 97 46	JHP	2,6	600	572	472	390	100	3,6	NA	3,6	NA	0	-20,1	50
22LR		SUBSONIC-22 #240 00 65	HP	2,6	650	315	285	264	50	NA	1,0	+	-8,5	-25,1	NA	50

JAKTMATCH





























BESTE TRAININGSMUNITION FÜR BESTE LEISTUNGEN

Ein verantwortungsvoller Jäger muss regelmäßig das Schießen üben. Idealerweise verwenden Sie dazu die Waffe, mit der Sie auch jagen, und eine Munition, die gleichmäßige und Ihrer Jagdmunition ähnliche Leistungen bringt.

Seit vielen Jahren ist Norma Jaktmatch die Übungsmunition der Wahl für Jäger.



Die Vollmantelgeschosse und die überragende Präzision sorgen dafür, dass diese Munition sich perfekt für die winterliche Jagd auf große Distanzen im Gebirge eignet. Alle Komponenten der Jaktmatch-Patronen sind von höchster Qualität. Die leeren Hülsen sind für das Wiederladen von Hand hervorragend geeignet.

DH JAKTMATCH


	Geschosstyp Geschossgewicht g/gr Produktnummer	BK	GESCHWINDIGKEIT, M/S				AUFTREFFENERGIE, JOULE				GEE IN M	Flughöhe über der Visierlinie, wenn auf Meter eingeschossen, gültig für Visiere 40 mm über der Seelenachse						Winddrift in mm bei 5 m/s direktem Seitenwind				
			V ₀	V ₁₀₀	V ₂₀₀	V ₃₀₀	E ₀	E ₁₀₀	E ₂₀₀	E ₃₀₀		50	80	100	150	200	300	100	200	300		
222 Rem.			FULL METAL JACKET 3,6g/55gr #20157210	0,262	760	654	557	470	3262	2416	1751	1249	80 100 150 200	-1 5 25 53	⊕ 8 41 85	-10 ⊕ 41 96	-78 ⊕ ⊕ 82	-212 -192 -109 ⊕	-735 -704 -579 -416	41	178	434
22-250 Rem.			FULL METAL JACKET 3,6g/55gr #20157320	0,209	1100	932	783	650	2179	1565	1105	760	80 100 150 200	-7 -7 0 12	⊕ 0 ⊕ 14	⊕ ⊕ ⊕ 38	-22 -21 ⊕ 36	-77 -76 -48 ⊕	-315 -314 -272 -200	40	171	417
223 Rem.			FULL METAL JACKET 3,6g/55gr #20157260	0,209	990	835	696	571	1765	1256	873	588	80 100 150 200	-6 -4 6 22	⊕ 2 ⊕ 44	-3 ⊕ ⊕ 52	-35 -31 ⊕ 47	-110 -104 -63 ⊕	-423 -414 -352 -258	45	196	484
243 Win.			FULL METAL JACKET 3,6g/55gr #20157260	0,351	900	784	678	580	2496	1895	1415	1035	80 100 150 200	-5 -3 1 28	⊕ 3 23 52	-4 ⊕ 25 60	-44 -37 ⊕ 53	-129 -121 -71 ⊕	-470 -457 -383 -276	40	170	413
6 XC			FULL METAL JACKET 6,2g/95gr #20160290	0,351	900	812	729	650	2512	2043	1647	1313	80 100 150 200	-4 -2 10 26	⊕ 3 22 48	-4 ⊕ 23 56	-41 -35 ⊕ 49	-120 -112 -65 ⊕	-421 -409 -339 -241	30	124	295
6,5 x 55 SE			FULL METAL JACKET 7,8g/120gr #20165420	0,428	820	751	685	623	2624	2202	1835	1518	80 100 150 200	-3 0 14 34	⊕ 5 28 59	-6 ⊕ 29 67	-53 -43 ⊕ 57	-147 -134 -77 ⊕	-497 -478 -391 -277	27	115	270
6,5 x 55 SE			HOLLOWPOINT 6,5g/100gr #20165270	0,321	800	710	626	548	2081	1641	1276	980	80 100 150 200	-2 2 18 41	⊕ 6 33 68	-8 ⊕ 34 78	-62 -50 ⊕ 67	-171 -156 -89 ⊕	-586 -563 -463 -330	38	163	392
6,5-284 Norma			FULL METAL JACKET 7,8g/120gr #20165860	0,428	950	851	780	714	3338	2824	2376	1987	80 100 150 200	-6 -4 5 19	⊕ 2 18 40	-3 ⊕ 20 48	-33 -29 ⊕ 42	-101 -96 -57 ⊕	-361 -353 -294 -209	23	96	226
270 Win.			FULL METAL JACKET 8,4g/130gr #20169070	0,365	880	796	717	642	3254	2663	2161	1736	80 100 150 200	-4 -2 11 28	⊕ 4 23 48	-5 ⊕ 25 51	-44 -37 ⊕ 51	-127 -117 -68 ⊕	-441 -427 -352 -250	29	123	292
7 x 57 R			FULL METAL JACKET 9,7g/150gr #20170062	0,441	805	739	676	616	3144	2648	2215	1839	80 100 150 200	-3 1 16 36	⊕ 5 30 62	-7 ⊕ 30 70	-56 -46 ⊕ 60	-154 -140 -80 ⊕	-516 -496 -405 -286	22	91	214
7 x 65 R			FULL METAL JACKET 9,7g/150gr #20170642	0,441	840	772	707	646	3424	2892	2428	2024	80 100 150 200	-3 0 14 32	⊕ 5 25 53	-6 ⊕ 27 64	-50 -41 ⊕ 54	-139 -127 -72 ⊕	-468 -451 -369 -260	26	107	252
7 mm Rem. Mag.			FULL METAL JACKET 9,7g/150gr #20170260	0,443	913	842	774	709	4045	3439	2909	2445	80 100 150 200	-6 -4 6 21	⊕ 2 19 42	-3 ⊕ 20 49	-35 -31 ⊕ 44	-105 -99 -58 ⊕	-371 -362 -301 -241	23	95	222

DH JAKTMATCH

Geschosstyp Geschossgewicht g/gr Produktnummer	BK	GESCHWINDIGKEIT, M/S				AUFTREFFENERGIE, JOULE				GEE IN M	Flugbahnhöhe über der Visierlinie, wenn auf Meter eingeschossen, gültig für Visiere 40 mm über der Seelenachse						Winddrift in mm bei 5 m/s direktem Seitenwind		
		V ₀	V ₁₀₀	V ₂₀₀	V ₃₀₀	E ₀	E ₁₀₀	E ₂₀₀	E ₃₀₀		50	80	100	150	200	300	100	200	300

308 Win.			FULL METAL JACKET 9,7g/150gr #20176220	0,423	810	741	675	613	3183	2664	2212	1823	80 100 150 200	-3 0 16 35	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-7 5 29 61	-55 -45 -79 59	-153 -139 -404 -286	-514 -494 -404 -286	28	118	278
30-06 Spring.			FULL METAL JACKET 9,7g/150gr #20176510	0,423	845	774	706	642	3465	2908	2424	2005	80 100 150 200	-3 0 13 31	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-6 5 26 55	-49 -41 -72 54	-138 -126 -72 -260	-467 -450 -368 -260	27	111	262
300 WSM			FULL METAL JACKET 9,7g/150gr #20175730	0,423	900	826	756	690	3930	3313	2776	2310	80 100 150 200	-5 -3 9 24	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-4 3 20 43	-39 -33 -62 46	-114 -106 -62 -225	-396 -384 -318 -225	24	96	238
300 Win. Mag.			FULL METAL JACKET 9,7g/150gr #20175450	0,423	935	859	787	719	4242	3583	3011	2514	80 100 150 200	-6 -4 6 20	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-3 2 18 40	-34 -30 -56 42	-101 -95 -56 -206	-358 -349 -290 -206	23	96	226
8 x 57 IS (JS)			FULL METAL JACKET 8g/123gr #20180090	0,191	860	706	569	451	2960	1996	1297	818	80 100 150 200	-3 9 17 40	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-7 5 32 70	-60 -50 -94 71	-174 -160 -94 -392	-652 -632 -533 -392	61	269	231
8 x 57 IRS (JRS)			FULL METAL JACKET 8g/123gr #20180162	0,191	780	635	507	402	2435	1611	1027	647	80 100 150 200	0 6 28 58	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-11 10 43 89	-84 -67 -121 91	-233 -210 -121 -494	-843 -810 -676 -494	70	311	781
338 Win. Mag.			FULL METAL JACKET 14,6g/225gr #20185100	0,499	815	756	699	645	4851	4174	3573	3042	80 100 150 200	-3 0 14 33	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-6 5 28 58	-52 -43 -75 56	-144 -132 -75 -267	-483 -465 -379 -267	23	98	228
358 Norma Mag.			FULL METAL JACKET 15g/232gr #20190080	0,275	800	696	600	513	4802	3634	2700	1971	80 100 150 200	-2 2 20 43	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-8 7 35 72	-6 -53 -94 70	-18 -164 -94 -357	-628 -604 -498 -357	45	194	471
9,3 x 57			FULL METAL JACKET 15g/232gr #20193060	0,275	675	580	495	421	3419	2530	1842	1334	80 100 150 200	3 11 39 75	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-16 14 58 109	-108 -84 -142 106	-285 -254 -142 -531	-959 -911 -743 -531	58	251	606
9,3 x 62			FULL METAL JACKET 15g/232gr #20193180	0,275	765	663	570	486	4391	3304	2439	1773	80 100 150 200	-1 4 24 50	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-10 8 38 80	-75 -61 -105 78	-205 -185 -105 -397	-704 -675 -555 -397	48	208	506

DH RANDFEUERPATRONEN

GESCHOSS NAME PRODUKTNUMMER	BULLET	G	BARREL (MM)	V0	V50	V100	DISTANZ	0	25	50	75	100	150	MENGEN- EINHEIT
.22LR 	JAKTMATCH #213 29 90	LRN	2,6	650	330	294	270	X	X	X	X	X	X	50

AFRICAN PH





EIN SCHUSS, EIN TREFFER. DAS ZÄHLT. SONST NICHTS.

Das Ergebnis der Zusammenarbeit von Norma mit Woodleigh ist die beste und gefährlichste Jagdmunition auf dem Markt. Getestete Vollmantelgeschosse aus Stahl mit Kern aus Verbundmaterial und weicher Spitze werden auf hochwertige Norma-Hülsen mit Pulver gesetzt und unter den strengsten Überwachungsstandards der Branche laboriert. Vernickelte Hülsen sorgen für verlässliches Nachladen und Auswerfen aus Büchsen, deren Verschluss zu heiß zum Anfassen oder vom unvermeidlichen afrikanischen Staub bedeckt ist. Die Vollmantelgeschosse von Woodleigh haben einen Stahlmantel, der doppelt so dick ist wie bei den anderen Produkten auf dem Markt. Die Hülsen werden vor und nach dem Laborieren einzeln von Hand überprüft.

Norma Solid

Für die Jagdführer zählen bei der Munition drei Kriterien: zuverlässiges Laden, zuverlässiges Zünden und zuverlässiges gerades Eindringen des Geschosses. Viele Jagdführer tragen das Gewehr gern mit leerer Patronenkammer und laden nur bei Gefahr. Die Norma Solids wurden für zuverlässiges Laden in allen Büchsenfabrikaten entwickelt, darunter auch ältere, von Verschleiß betroffene Modelle.

Die Jagdführer sind oft gesetzlich verpflichtet, ein angreifendes Tier nahe herankommen zu lassen, bevor geschossen wird. Daher zählt jeder Schuss. Die Patronen dieser Vollmantelgeschosse von Norma haben Hülsen aus einer eigenen Messinglegierung. Sie brechen garantiert nicht auf, drehen sich nicht und weichen auch nicht von der Bahn ab.

Treibmittel und Primer werden sorgfältig ausgewählt, um Variationen des Auftreffpunktes von einer Charge zur anderen so gering wie möglich zu halten. Die gesamte African-PH-Munition wird in unserem Werk in Åmotfors laboriert.

AFRICAN PH RANGE



375 HOLLAND & HOLLAND MAGNUM

22,7 g / 350 gr

Die 375 H&H Magnum wird oftmals "Königin Afrikas" genannt. Sie ist eine Allroundpatrone, die im Jahre 1912 von Holland & Holland herausgebracht wurde. Die 375 H&H Mag. Ist vermutlich die am meisten geschossene Großwildpatrone der vergangenen Zeit, und mit ihr wurde eine enorme Anzahl afrikanischen Großwilds erlegt. Mit den neuen Ladungen ist die 375 H&H Magnum heute besser denn je.



404 RIMLESS NITRO EXPRESS JEFFERY

29,2 g / 450 gr

Die Mauser-Patrone 10,75 x 73, besser bekannt als 404 Jeffery, kam 1909 auf den Markt und wurde zum sprichwörtlich "treuen Diener" in vielen "African Game Departments". Sie ist lange nicht so bekannt wie andere Großwildpatronen, obwohl sie sehr vielseitig eingesetzt werden kann. Die 404 in modernen Laborierungen ist besser als je zuvor und wird auch in Zukunft eine der besten Patronen für afrikanisches Großwild bleiben.



375 FLANGED MAGNUM NITRO EXPRESS

19,4 g / 300 gr

Im Jahr 1912 kam ein berühmtes Patronenpaar auf den Markt: die 375 H&H Magnum für Büchsen und die 375 H&H Flanged Mag für Doppelbüchsen. Bis heute gibt es kein vergleichbares Patronenpaar für Repetier- und Doppelbüchsen. Für Jäger, die 375 H&H Mag. Randpatrone in ihrer Doppelbüchse schießen möchten, gibt es jetzt die neue Norma 375 Flanged Magnum.



416 RIGBY

29,2 g / 450 gr

The 416 Rigby is one of the most famous cartridges for Africa. It was introduced in 1911 and with strong bullets and low pressures it was always reliable when hunting dangerous game. Following renewed interest in classic African cartridges, the 416 Rigby is seeing a new dawn, and more 416 Rigby rifles are being built than ever before.



416 REMINGTON MAGNUM

29,2 g / 450 gr

Die 416 Remington Magnum war die erste in den USA hergestellte 416-Patrone. Sie kam 1988 auf den Markt, als Reaktion auf die wachsende Nachfrage nach diesem Kaliber für die Jagd in Afrika. Die 416 Remington passt in die meisten Magnumsysteme und weist die gleichen ballistischen Eigenschaften und die gleiche Energie auf wie die alte 416 Rigby. Sie eignet sich perfekt für alles afrikanische Großwild.



500 JEFFERY

36,9 g / 570 gr

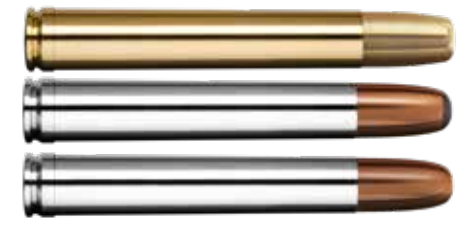
Die 500 Jeffery kam zunächst als 12,7 x 70 Schuler um 1920 heraus. Für dieses Kaliber wurden seinerzeit Krieghoff-Schuler Magnumbüchsen hergestellt. Die 500 Jeffery 12,7 x 70 war vor dem zweiten Weltkrieg die stärkste Büchsenpatrone. Ihr Gasdruck war höher als der der bekannteren 505 Gibbs. Mit der fabrikgeladenen Patrone in 500 Jeffery werden wir den Wünschen vieler Jäger gerecht, denn das Interesse für die alten schweren Afrikapatronen nimmt ständig zu.



450 RIGBY RIMLESS

35,6 g / 550 gr

Man sagt, alle Rigbypatronen werden schwerpunktmäßig für Afrika hergestellt. Die neueste heißt 450 Rimless und kam 1995 auf den Markt. Diese große Patrone verschießt das Kaliber 45 in der gleichen Hülse wie die beliebte 416 Rigby. Das große Hülsenvolumen verleiht dem 35,6 g-Geschoss die gleiche Geschwindigkeit wie dem 35,6 g-Geschoss im Kal. 458 Lott. Die 450 Rigby Rimless ist zwar eine neue Patrone, jedoch ist sie unter afrikanischen Jägern schon weit verbreitet.



458 LOTT

35,6 g / 550 gr

Die 458 Lott wurde im Jahre 1971 von Jack Lott herausgebracht. Nachdem er durch einen Büffel in Mozambik zu Schaden kam, den er mit der 458 Winchester krankgeschossen hatte, beschloss er, eine wirkungsvollere Patrone zu konstruieren. Um das Volumen der Hülse und die Geschwindigkeit des Geschosses zu erhöhen, wurde die Hülse um 3/10 Zoll verlängert. Zwar können Patronen in 458 Win. Mag. anstelle von 458 Lott verschossen werden, die 458 Lott ist aber in der Zwischenzeit zur favorisierten Patrone vieler afrikanischer Berufsjäger geworden.



470 NITRO EXPRESS

32,4 g / 500 gr

Diese Patrone wurde 1900 eingeführt und wurde nach 1907 sehr beliebt, als man in Indien und im Sudan 45-kalibrige Patronen verbot. Die 470 NE ist die beliebteste Patrone für großwildgeeignete Doppelbüchsen in Afrika, und mit modernen Laborierungen ist die klassische 470 Nitro Express besser als je zuvor.



500/416 NITRO EXPRESS

26,6 g / 410 gr

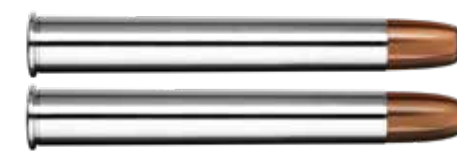
Die meisten klassischen Nitro Expresspatronen sind ungefähr 100 Jahre alt. Die 500/416 NE ist dagegen noch recht jung. Sie wurde von Krieghoff entwickelt mit der Vorgabe, dass diese Randpatrone der Leistung der 416 Rigby entsprechen sollte. Die 500/416 NE ist eine Großwildpatrone für Doppelbüchsen mit einer 500 NE Hülse und klassischem 416-Kaliber.



505 MAGNUM GIBBS

39,0 g / 600 gr

Die 505er wurde 1911 von George Gibbs entwickelt und durch Ernest Hemingways Novelle "The short happy life of Francis Macomber" berühmt. Die große Patrone 505 Magnum Gibbs ist selbstverständlich voll ausreichend für die Jagd auf alles afrikanische Wild, und mit modernen Geschossen in einer schweren Waffe ist sie äußerst leistungsfähig.















500 NITRO EXPRESS 3"













36,9 g / 570 gr

Die 500 Nitro Express 3" ist eine Weiterentwicklung von Schwarzpulverpatronen, und die erste 500er Patrone mit "rauchlosem Pulver" kam um 1890. Die große 500 NE-Double wurde zum Favoriten der Elefantenjäger und erfreute sich Jahre später erneut steigender Beliebtheit. Mehr und mehr Doppelbüchsen im Kal. 500 NE werden heutzutage hergestellt, und der alte Klassiker mit neuen Geschossen hält seinen Wiedereinzug in Afrika.












DH AFRICAN PH

	Geschosstyp Geschossge­wicht g/gr Produkt­nummer	BK SD	GESCHWINDIGKEIT, M/S					AUFTREFFENERGIE, JOULE					FLUGBAHNHÖHE, MM					IMPULS, KG - M/S					
			V ₀	V ₅₀	V ₁₀₀	V ₁₅₀	V ₂₀₀	E ₀	E ₅₀	E ₁₀₀	E ₁₅₀	E ₂₀₀	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	
9,3 x 62		SOLID 17,8g/275gr #20193552	0,236 0,293	745	686	629	576	525	4942	4188	3526	2950	2455	-40	6	⊕	-68	-210	13,3	12,2	11,2	10,2	9,3
375 H&H Mag.		SOLID 19,4g/300gr #20195352	0,229 0,305	777	715	655	598	545	5871	4965	4172	3482	2887	-40	4	⊕	-61	-191	15,1	13,9	12,7	11,6	10,6
		SOFT POINT 22,7g/350gr #20195252	0,321 0,356	700	660	621	584	548	5559	4940	4376	3866	3407	-40	8	⊕	-72	-216	15,9	15,0	14,1	13,2	12,4
		FULL METAL JACKET 22,7g/350gr #20195262	0,307 0,356	700	658	618	579	542	5559	4913	4328	3800	3328	-40	8	⊕	-72	-218	15,9	14,9	14,0	13,0	12,3
375 Fl. Mag. N.E.		SOFT POINT 19,4g/300gr #20195222	0,276 0,356	730	680	631	585	541	5182	4493	3878	3331	2849	-40	8	⊕	-69	-210	14,2	13,2	12,3	11,4	10,5
		FULL METAL JACKET 19,4g/300gr #20195232	0,276 0,305	730	680	631	585	541	5182	4493	3878	3331	2849	-40	8	⊕	-69	-210	14,2	13,2	12,3	11,4	10,5
416 Rem. Mag.		SOLID 25,9g/400gr #20110752	0,247 0,330	730	674	620	569	521	6947	5924	5022	4233	3550	-40	6	⊕	-70	-215	19,0	17,5	16,1	14,8	13,6
		SOFT POINT 29,2g/450gr #20110732	0,338 0,371	655	618	583	549	516	6258	5576	4956	4395	3891	-40	12	⊕	-84	-250	19,1	18,0	17,0	16,0	15,1
		FULL METAL JACKET 29,2g/450gr #20110732	0,325 0,371	655	617	580	545	511	6258	5551	4909	4332	3815	-40	12	⊕	-85	-253	19,1	18,0	16,9	15,9	14,9
416 Rigby		SOLID 25,9g/400gr #20110762	0,247 0,330	725	669	616	565	518	6796	5791	4905	4131	3462	-40	7	⊕	-72	-221	18,8	17,3	15,9	14,6	13,4
		SOFT POINT 29,2g/450gr #20110702	0,338 0,371	655	618	583	549	516	6258	5576	4956	4395	3891	-40	12	⊕	-84	-250	19,1	18,0	17,0	16,0	15,1
		FULL METAL JACKET 29,2g/450gr #20110712	0,325 0,371	655	617	580	545	511	6258	5551	4909	4332	3815	-40	12	⊕	-85	-253	19,1	18,0	16,9	15,9	14,9

DH AFRICAN PH

	Geschosstyp Geschossge­wicht g/gr Produkt­nummer	BK SD	GESCHWINDIGKEIT, M/S					AUFTREFFENERGIE, JOULE					FLUGBAHNHÖHE, MM					IMPULS, KG - M/S					
			V ₀	V ₅₀	V ₁₀₀	V ₁₅₀	V ₂₀₀	E ₀	E ₅₀	E ₁₀₀	E ₁₅₀	E ₂₀₀	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	
416 Taylor		SOLID 24,3g/375gr #20110542	0,245 0,310	715	659	606	555	508	6232	8298	4477	3762	3146	-40	8	⊕	-75	-228	17,4	16,1	14,7	13,5	12,4
500/416 N.E. 3"1/4		SOFT POINT 26,6g/410gr #20110532	0,307 0,338	710	665	622	581	542	6700	5885	5150	4490	3901	-40	9	⊕	-72	-217	18,9	17,7	16,5	15,4	14,4
		FULL METAL JACKET 26,6g/410gr #20110522	0,307 0,338	710	665	622	581	542	6700	5885	5150	4490	3901	-40	9	⊕	-72	-217	18,9	17,7	16,5	15,4	14,4
404 Jeffery (Riml. N.E. Jeffery)		SOLID 25,9g/400gr #20110352	0,247 0,319	710	655	602	553	506	6518	5545	4689	3944	3302	-40	8	⊕	-76	-233	18,4	17,1	15,6	14,3	13,1
		SOFT POINT 29,2g/450gr #20110302	0,360 0,359	655	621	588	556	526	6258	5625	5044	4515	4034	-40	11	⊕	-82	-244	19,1	18,1	17,1	16,2	15,3
		FULL METAL JACKET 29,2g/450gr #20110312	0,360 0,359	655	621	587	555	524	6258	5616	5029	4494	4009	-40	11	⊕	-83	-245	19,4	18,1	17,1	16,2	15,3
450 Rigby		SOLID 32,4g/500gr #20111042	0,269 0,340	760	707	657	608	562	9411	8153	7030	6032	5150	-40	4	⊕	-61	-189	24,7	23,0	21,3	19,8	18,3
		SOFT POINT 35,6g/550gr #20111052	0,340 0,375	640	604	569	536	505	7302	6505	5780	5125	4538	-40	13	⊕	-89	-263	22,8	21,5	20,3	19,1	18,0
		FULL METAL JACKET 35,6g/550gr #20111062	0,326 0,375	640	603	566	532	499	7302	6472	5721	5046	4444	-40	13	⊕	-90	-266	22,8	21,5	20,2	19,0	17,8
458 Lott		SOLID 32,4g/500gr #20111172	0,269 0,340	700	650	601	555	512	7964	6862	5282	5019	4266	-40	9	⊕	-76	-232	22,7	21,1	19,5	18,0	16,6
		SOFT POINT 35,6g/550gr #20111132	0,330 0,375	640	601	563	527	493	7302	6437	5657	4957	4335	-40	15	⊕	-92	-273	22,8	21,4	20,1	18,8	17,6
		FULL METAL JACKET 35,6g/550gr #20111142	0,330 0,375	640	601	563	527	493	7302	6437	5657	4957	4335	-40	15	⊕	-92	-273	22,8	21,4	20,1	18,8	17,6

DH AFRICAN PH

	Geschosstyp Geschossgewicht g/gr Produktnummer	BK SD	GESCHWINDIGKEIT, M/S					AUFTREFFENERGIE, JOULE					FLUGBAHNHÖHE, MM					IMPULS, KG - M/S					
			V ₀	V ₅₀	V ₁₀₀	V ₁₅₀	V ₂₀₀	E ₀	E ₅₀	E ₁₀₀	E ₁₅₀	E ₂₀₀	0	50	100	150	200	0	50	100	150	200	
458 Win. Mag.		SOLID 32,4g/500gr #20111182	0,269 0,340	640	592	547	504	464	6638	5685	4846	4116	3489	-40	15	⊕	-97	-290	20,7	19,2	17,7	16,3	15,0
470 N.E.		SOFT POINT 32,4g/500gr #20112052	0,374 0,318	640	607	575	544	515	6638	5970	5357	4798	4292	-40	13	⊕	-88	-258	20,7	19,7	18,6	17,6	16,7
		FULL METAL JACKET 32,4g/500gr #20112062	0,338 0,371	640	607	575	544	515	6638	5970	5357	4798	4292	-40	13	⊕	-88	-258	20,7	19,7	18,6	17,6	16,7
500 Jeffery		SOLID 35g/540gr #20113182	0,239 0,300	730	672	617	564	515	9381	7956	6705	5617	4680	-40	7	⊕	-71	-218	25,6	23,6	21,7	19,8	18,1
		SOFT POINT 36,9g/570gr #20113162	0,350 0,313	670	636	603	571	540	8293	7467	6709	6016	5384	-40	10	⊕	-78	-231	24,7	23,5	22,3	21,1	19,9
		FULL METAL JACKET 35,6g/550gr #20111062	0,350 0,313	670	634	599	566	534	8293	7427	6635	5914	5261	-40	11	⊕	-79	-234	24,7	23,4	22,1	20,9	19,7
500 N.E. 3"		SOFT POINT 36,9g/570gr #20113012	0,368 0,313	640	607	575	544	514	7569	6802	6100	5461	4881	-40	13	⊕	-87	-257	23,6	22,4	21,2	20,1	19,0
		FULL METAL JACKET 36,9g/570gr #20113022	0,350 0,313	640	605	571	539	508	7569	6764	6032	5367	4770	-40	13	⊕	-88	-261	23,6	22,4	21,1	19,9	18,8
505 Mag. Gibbs		SOLID 35g/540gr #20113122	0,242 0,302	700	644	591	541	494	8603	7288	6136	5137	4282	-40	9	⊕	-79	-242	24,5	22,6	20,7	19,1	17,3
		SOFT POINT 39g/600gr #20113102	0,360 0,336	640	606	573	542	511	7966	7142	6389	5705	5087	-40	13	⊕	-88	-259	24,9	23,6	22,3	21,1	19,9
		FULL METAL JACKET 39g/600gr #20113112	0,360 0,336	640	606	573	542	511	7966	7142	6389	5705	5087	-40	13	⊕	-88	-259	24,9	23,6	22,3	21,1	19,9



OPR

*Dedicated
Precision*

CARSTEN BRANDT AUF DEM SCHIESSSTAND





HINGABE ZU PRÄZISION

Wir sind stolz auf unsere gesponserten Schützen, die mit Normapatronen in ihren Gewehren weltweit auf allen Siegerpodesten zu finden sind.

Die Arbeit mit Schützen, die Verbesserung unserer Produkte und das Sicherstellen, dass wir immer höchste Präzision liefern, sind wichtige Teile unserer Forschung und Entwicklung, um so auch die höchsten Anforderungen der besten Schützen weltweit zu erfüllen.

Unsere Aufgabe besteht darin, bei jedem Schuss die höchstmögliche Präzision zu liefern, sodass ihre Munition einfach nur das abbildet, was sie mit ihrer eigenen Fähigkeit als Schütze bewerkstelligen. Unsere Produktpalette für Dedicated Precision™ bietet die besten Komponenten und perfekt entwickelte und produzierte Munition für die herausforderndsten Wettbewerbe. Ob Sie am Wochenende einen der härtesten Parcours meistern oder Ihr Können lieber auf dem Schießstand testen - Norma bietet immer die richtige Munition für Sie.

A portrait of Trenton Mitsuoka, a professional shooter. He is wearing a blue polo shirt with various sponsor logos including 'TINTON MITSUOKA', 'HOGUE', 'BULL', 'norma', 'CAS PRODUCTS INC.', 'ALCANTARA', 'JP', and 'MCGOWAN'. He is also wearing a dark blue baseball cap with '[TK]' on it. The background is a blurred outdoor setting.

TRENTON MITSUOKA, USA
FÜNFMALIGER WELTMEISTER

FÜR DEN SIEGER

Munition von Norma hat Schützen weltweit dabei unterstützt, ganz oben auf dem Podest zu stehen. Die Olympischen Spiele? Erledigt.

Weltmeisterschaften? Natürlich. Nationale Meisterschaften? Ganz sicher. Und das ist noch nicht alles, denn Norma bietet ständig neue Angebote und vollkommen neue Produktkategorien. Und dann gibt es natürlich auch noch das beachtliche Gewehrportfolio von Norma. Wir laden buchstäblich die besten Geschosse weltweit – und arbeiten beständig daran, unser Angebot an Werksladungen zu optimieren.

Unser Vermächtnis und unser Ruf basieren beide auf strengen Qualitätskontrollen und dem Streben nach Perfektion. Die Kaliber und Kombinationen im diesjährigen Programm sind das Ergebnis eines weiteren Jahres an Entwicklung, Tests, Wettbewerben und Feedback. Egal, wo und worauf Sie schießen – mit einem Produkt von Norma sind Sie dem Kreis der Gewinner schon einen Schritt näher.

Unsere neuen Randfeuerprodukte sind unter strikten Vorgaben geladen, um die beste Leistung zu erzielen. Die besten Schützen weltweit nutzen Norma, und wir liefern bei jeder einzelnen Ladung die entsprechende Qualität. Wir führen häufig Tests durch und wählen dann nur die beständigste Munition aus. Dadurch können wir .22 lr-Produkte für die besten Schützen auf diesem Planeten bereitstellen, und das mit dem guten Gewissen, dass unsere Munition bei jeder Betätigung des Abzugs eine optimale Leistung zeigen wird. Das Laden der besten Munition in drei wichtigen Kategorien zeigt, wie hoch Norma dieses Schießen bewertet. Wir wissen, dass nicht jeder Besuch eines Schießstands gleich ein Wettbewerb ist. Wir wissen allerdings auch, dass Qualität und Detailgenauigkeit immer zusammen gehören. Norma fertigt seit 117 Jahren die feinste Munition weltweit. Hier arbeiten Tradition, Qualität und Innovation für Sie. Unsere Produktlinie Dedicated Precision trägt alle unsere Erfahrungen, unser Wissen und auch unseren Anspruch in sich.

RAJMOND DEBEVEC, SLOWENIEN
3 OLYMPIA- UND 5 WELTMEISTERSCHAFTSMEDAILLEN



ELIN AHLIN, SCHWEDEN
EUROPA - UND WELTMEISTERSCHAFTS-MEDAILLEN



ANDERS BROLUND, SCHWEDEN
FRÜHERER EUROPAMEISTER UND NORMA MITARBEITER

SCHIESSEN NATIONAL

DIAMOND LINE

6,5x55 BANA

Spitzenmunition für Bahndisziplinen. Perfekte V0 und lange Führung ergeben geringe Winddrift, beste Präzision und angenehmen Rückstoß. Mit molybdänbeschichtetem 8,4 g Hohlspitzgeschoss – für ein langes Leben Ihres Laufes.



6,5x55 FÄLT

Die Favoritpatrone der Feldschützen, geladen für beste Präzision auf weite Schussdistanzen. Die hohe V0 und lange Geschossführung ergeben eine gestreckte Flugbahn und geringe Winddrift. Mit 8,4 g molybdänbeschichtetem Hohlspitzgeschoss – für ein langes Leben Ihres Laufes.



GOLDEN TARGET

6,5x55 BAHN & FELD

Universalpatrone für Bahn- und Felddisziplinen, geladen mit 8,4 g Hohlspitzgeschossen ohne Molybdänbeschichtung. Mit Spitzenpräzision zu günstigem Preis.



308 Win

Neue Wettkampfpatrone im Kal. 308 Win, geladen mit 9,7 g Vollmantelgeschoss ohne Molybdänbeschichtung. Hohe Präzision zu einem günstigeren Preis als die 308 Diamond Line.



30-06

Eine Wettkampfpatrone im Kal. 30-06 mit sehr guter Präzision. Wird mit 9,7 g Vollmantelgeschoss ohne Molybdänbeschichtung geladen.



BAHNDISZIPLIN/REKRUTT

6,5x55

Wettkampf- und Trainingspatrone mit geringem Rückstoß und hoher Präzision. Sehr gute Schussbilder zum günstigen Preis. Wird mit 6,5 g Hohlspitzgeschossen ohne Molybdänbeschichtung geladen.



SCHIESSEN INTERNATIONAL

6XC

Unser Anspruch war es, die 6 BR weiter zu verbessern. Das Ergebnis ist die 6XC, die sich als würdige Weiterentwicklung der 6 BR erweist. Denn das Feedback vieler Schützen ist, dass sie mit der 6XC besser als mit jeder anderen Munition schießen. Wann auch immer Wind beim Schießen eine Rolle spielt, ist die 6XC die erste Wahl.



308 Win MATCH

Eine klassische Präzisionspatrone für internationale Matchdisziplinen mit Standard- und Freigewehr. Wird mit 10,9 g molybdänbeschichtetem Hohlspitzgeschoss geladen.



6MM NORMA BR

Die dominierende Patrone im Bereich internationaler Matchdisziplinen in den vergangenen zehn Jahren! Die Norma BR bietet eine perfekte Kombination aus maximaler Präzision, geringster Winddrift und angenehmem Rückstoß. Sie ist die meistgeschossene Patrone bei großen Meisterschaften. Mit 6,8 g molybdänbeschichtetem Hohlspitzgeschoss.



DISTANZ- SCHIESSEN

300 NORMA MAGNUM

Die Norma Patrone .300 Mag. des Kalibers .30, für die 14,9 g sowie 15, g schwere Wettkampfgeschosse zum Einsatz kommen, wurde so konzipiert, dass die gleichen Verschlussabstandslehren und Magazine für Büchsen mit .300 NM und .338 NM verwendet werden können. Diese Patrone des Kalibers .30 bietet eine ausgezeichnete Leistung auf große Distanz mit hohen Mündungsgeschwindigkeiten bei langer Lauflebensdauer.



338 NORMA MAGNUM

Jimmie Sloan erhielt freie Hand, um eine „ideale“ .338-Patrone für ein 19,4 g schweres Sierra Match King Geschoss mit maximaler Präzision und der höchstmöglichen Mündungsgeschwindigkeit bei einer maximalen Patronenlänge von 93,5 mm (3.68") zu entwerfen. Das Ergebnis ist die .338 Norma Magnum.



KLEINKALIBER- MUNITION

22 LONG RIFLE

ist eine preisgünstige, hoch qualitative Trainings- und Wettkampf-Munition für professionelle Wettkampfschützen und Biathleten.



Dedicated
Precision

DPR

**RANDFEUER-
PATRONEN**



UNERREICHTE PRÄZISION ZU JEDER ZEIT

Norma ist stolz darauf eine neue Linie Randfeuerpatronen für Sportschützen vorzustellen, welche die Bedürfnisse unserer anspruchsvollsten Kunden erfüllen. Wir bieten die höchsten Qualitätsstufen und Leistungswerte, die sie verlangen können. Unsere Randfeuerpatronen-Linie folgt den strengsten Fertigungskontrollen der Branche.



Mit unserem eigenen Fertigungsprozess kontrollieren wir jeden Schritt in der Produktionslinie, um sicherzustellen, dass jedes Los unseren hohen Standards entspricht.

Wir sind stolz darauf, unsere neue Linie .22 LR Munition präsentieren zu können. Unsere Randfeuerpatronen werden hergestellt um in jeder Weise perfekte Leistung zu erbringen. Gleich ob für Wettkampf, Training oder das Schießen auf unterschiedliche Ziele mit einer halbautomatischen Waffe, einem Einzellader oder Repetierer, unser Norma Randfeuerpatronen-Sortiment wird ihre Bedürfnisse immer erfüllen.



OPR BALLISTISCHE DATEN

			GESCHOSS NAME GESCHOSSTYP PRODUKTNUMMER	BK	GESCHOSS GEWICHT		LAUF LÄNGE mm	GEE IN M V ₀	Flugbahnhöhe über der Visierlinie, wenn auf Meter eingeschossen, gültig für Visiere 40 mm über der Seelenachse						Winddrift in mm bei 5 m/s direktem Seitenwind	
					Grain	Gram			100	200	300	400	500	600	300	600
223 Rem.			MATCH KING HPBT #10157502	0,372	77	5	610	850	153	179	⊕	-433	-1188	-2358	300	1421
6 mm Norma BR DL			DIAMOND LINE COATED HPBT #10160162	0,517	105	6,8	660	850	138	160	⊕	-372	-992	-1904	207	931
6 XC / Diamond Line			DIAMOND LINE COATED HPBT #10160182	0,517	105	6,8	660	920	113	134	⊕	-312	-830	-1590	184	824
6,5 Creedmoor			GOLDEN TARGET HPBT #10166312	0,548	130	8,4	660	869	129	150	⊕	-346	-919	-1757	187	835
6,5 x 55 SE / Diamond Line Bana			DIAMOND LINE FIELD COATED HPBT #10165000	0,548	130	8,4	670	830	144	166	⊕	-383	-1019	-1949	201	898
				0,548	130	8,4	740	850	136	157	⊕	-363	-966	-1847	194	866
6,5 x 55 SE / Diamond Line Fält			DIAMOND LINE FIELD COATED HPBT #10165300	0,548	130	8,4	740	900	118	138	⊕	-320	-850	-1624	178	792
6,5 x 55 Ban- skytte / Rekrutt			HOLLOW POINT REKRUTT HP #10165230	0,345	100	6,5	740	800	182	212	⊕	-523	-1450	-2906	360	1727
6,5 x 55 SE / Golden Target			GOLDEN TARGET 8,4g/130gr #10165130	0,548	130	8,4	740	830	144	166	⊕	-383	-1019	-1949	201	898
6,5 - 284 Norma / Golden Target			GOLDEN TARGET HPBT #10166092	0,548	130	8,4	660	935	107	127	⊕	-294	-781	-1491	169	749
308 Win. / Golden Target			FULL METAL JACKET FMJ #10175230	0,438	150	9,7	740	830	154	178	⊕	-421	-1136	-2210	257	1188
308 Win. / Diamond Line			DIAMOND LINE MATCH COATED HPBT #10176152	0,470	168	10,9	610	777	180	200	⊕	-470	-1270	-2470	239	1083
30-06 Spring. / Golden Target			FULL METAL JACKET FMJ #10175630	0,438	150	9,7	610	850	148	168	⊕	-399	-1076	-2092	248	1145

DPR BALLISTISCHE DATEN

	GESCHOSS NAME GESCHOSS TYP PRODUKTNUMMER	BK	GESCHOSS GEWICHT		LAUF LÄNGE mm	GEE IN M V ₀	Flugbahnhöhe über der Visierlinie, wenn auf Meter eingeschossen, gültig für Visiere 40 mm über der Seelenachse						Winddrift in mm bei 5 m/s direktem Seitenwind			
			Grain	Gram			100	200	300	400	500	600	300	600		
300 Norma Mag.			HYBRID TARGET HPBT #20174602	0,743	230	14,9	660	910	108	126	⊕	-285	-747	-1404	126	543
			HYBRID TARGET MATCH COATED HPBT #20174182	0,743	230	14,9	660	910	108	126	⊕	-285	-747	-1404	126	543
338 Norma Mag.			DIAMOND LINE MATCH COATED HPBT #20185012	0,768	300	19,4	660	810	144	163	⊕	-365	-953	-1791	144	621
			MATCH KING HPBT #20185262	0,768	300	19,4	660	810	114	163	⊕	-365	-953	-1791	144	621
338 Lapua Mag.			MATCH KING HPBT #10285192	0,587	250	16,2	685	860	131	151	⊕	-346	-915	-1742	176	780
			MATCH KING HPBT #10285212	0,768	300	19,4	685	810	144	163	⊕	-365	-953	-1791	144	621

DPR RANDFEUERPATRONEN

	GESCHOSS NAME PRODUKTNUMMER	GESCHOSS	G	LAUF (MM)	V0	V50	V100	DISTANZ	0						MENGEN- EINHEIT
									25	50	75	100	150		
.22LR		MATCH-22 #231 87 16	LRN	2,6	650	330	294	270	X	X	X	X	X	X	50
.22LR		TAC-22 #231 87 16	LRN	2,6	650	330	294	270	X	X	X	X	X	X	50

DC

*Dedicated
Components*



BESTIMMT FÜR'S WIEDERLADEN

Das Handladen ist in vielerlei Hinsicht eher eine Wissenschaft als eine Kunst. In seiner einfachsten Form ist es ein genaues Befolgen einer Schritt-für-Schritt-Anweisung mit einer Reihe von Geräten und Komponenten. Mit der Zeit werden Sie die Grundlagen beherrschen, und danach können Sie ihr Hobby unendlich weiterentwickeln.

Warum laden Sie per Hand? Der erste Grund kann natürlich der Wunsch Kosten zu sparen. Aber wenn Sie nicht gerade ein enthusiastischer Schütze sind, wird es eine Weile dauern, bis sich Ihr Hobby finanziell auszahlt.

Vielleicht sind Sie auch auf der Suche nach einer ganz bestimmten Leistung ihrer Munition. Oder Sie möchten bei ihrem größten Hobby einfach ein wenig experimentieren? Egal, denn das Handladen bietet Ihnen ein besseres Verständnis für ihre Munition und der komplexen Interaktion der Komponenten in der Patrone.

Die Norma-Komponenten sind die beste Wahl für Munitionshersteller und Handlader weltweit. Mit mehr als einem Jahrhundert an Erfahrungen beim Laden von Munition in unseren Werken wissen wir, wie wichtig es für Wiederlader ist, genau das zu haben, was für den Erfolg benötigt wird.



NORMA HALL OF FAME

ORYX

Oryx ist eines unserer zuverlässigsten und bekanntesten Geschosse zur Jagd. Bei Norma haben wir ein einzigartiges Verbundverfahren entwickelt, das den Kern und die Hülse verbindet, um so dem Geschoss einzigartige Fähigkeiten zu verleihen. Eine sorgfältig entwickelte Hülse in Kombination mit einem verbundenen Kern ergibt ein Geschoss, das auch dann nicht zerbricht, wenn auf harten Knochen getroffen wird, sondern stattdessen selbst dann zu einem größeren Durchmesser aufpilzt, wenn nur weiches Gewebe getroffen wird. Die Konstruktion des Oryx-Geschosses ermöglicht eine relativ dünne Hülse. Strenge Anforderungen an das Material, die Maße und das Gewicht in Kombination mit der Konstruktion und dem Herstellungsprozess sorgen somit für eine überlegene Präzision.

VULKAN

Das Vulkan-Geschoss war eine Evolution der Norma Cup-Handfeuerwaffenmunition. Die Konstruktion ist eine Hohlspitze, bei der die Hülse an der Nase über die Wände gefaltet ist, um die explosive Aufpilzung des Geschosses beim Auftreffen zu verzögern. Ein Haltering ist in dem Design mit eingeschlossen, um die Trennung von Hülse und Kern zu minimieren. Interne Ritzen lassen die vordere Hälfte des Geschosses in sechs große Stücke aufbrechen. Das Geschoss wird gern von einer bestimmten Gruppe von Wildschweinjägern genutzt, die sicherstellen wollen, dass das Ge-

schoss die Lunge erreicht hat, bevor es aufpilzt, um so den Fleischverlust zu minimieren und trotzdem ein schnelles Töten sicherzustellen.

ALASKA

Norma Alaska ist das Ergebnis eines Jahrhunderts an Weiterentwicklung der ursprünglichen aufpilzenden Geschoss-Designs von Paul Mauser. In Anbetracht der Technologie in den 1880er Jahren, als Mauser die moderne Munition erstmals einführte, waren die Fertigungstoleranzen im Vergleich zu den aktuellen Normen ausgesprochen „ungenau“. Mauser und sein Team benötigten ein Geschoss, das in einem Gewehr mit einer übergroßen Mündung oder einem verschlissenen Lauf genauso gute Leistungen zeigte wie in einem neuen Gewehr. Der letzte Schritt bestand dann darin, dies an die Jagdbedingungen in Skandinavien anzupassen. Die Munition musste sich zuverlässig öffnen und durfte bei Elchen nicht den Körper durchdringen, um so keine Hunde oder andere Jäger zu gefährden. Gleichzeitig jagten die meisten Jäger um Fleisch zum Essen zu erhalten und die Minimierung von Wildbretschäden war ein wichtiger Punkt. Die Dicke der Hülsenwände hat sich im Laufe der Zeit geändert, um sich den höheren modernen Geschwindigkeiten anzupassen. Einer der wichtigsten Punkte war aber die Verwendung von reinem Blei für den Kern, sodass dieser nicht zerbricht und das umgebende Fleisch kontaminiert.

STRIKE-FAMILIE

Siehe Seite 22–23





TIPSTRIKE			
Der sofortige Wildstopper			
Geschossgewicht		Kaliber	Abgegebene Energie
Grains	Gramm	30-06 Spring	>2000 J bei 390 m
170	11,0		



ECOSTRIKE			
Die moderne bleifreie Alternative			
Geschossgewicht		Kaliber	Abgegebene Energie
Grains	Gramm	30-06 Spring	>2000 J bei 370 m
150	9,7		



ORYX			
Der gebondete allround Favorit			
Geschossgewicht		Kaliber	Abgegebene Energie
Grains	Gramm	30-06 Spring	>2000 J bei 290 m
180	11,7		



VULKAN			
Geschützte Spitze für sofortige Tötungswirkung			
Geschossgewicht		Kaliber	Abgegebene Energie
Grains	Gramm	30-06 Spring	>2000 J bei 270 m
180	11,7		



PLASTIC POINT			
Aggressives Aufpflzen			
Geschossgewicht		Kaliber	Abgegebene Energie
Grains	Gramm	30-06 Spring	>2000 J bei 290 m
180	11,7		



ALASKA			
Rundkopf – ein zeitloser Klassiker			
Geschossgewicht		Kaliber	Abgegebene Energie
Grains	Gramm	30-06 Spring	>2000 J bei 230 m
180	11,7		



SOFT POINT			
Effizient und vielseitig			
Geschossgewicht		Kaliber	Abgegebene Energie
Grains	Gramm	30-06 Spring	>2000 J bei 310 m
130	8,4		



FMJ			
Hochwertiges Vollmantelgeschoss Nicht deformierend			
Geschossgewicht		Kaliber	Abgegebene Energie
Grains	Gramm	30-06 Spring	>2000 J bei 310 m
150	9,7		

HÜLSEN VON HÖCHSTER QUALITÄT

Die Produkte von Norma sind weltweit für ihre hohe Qualität bekannt. Patronenhülsen sind ein wichtiger Faktor für diesen Ruf. Eine hohe Qualität gewährleistet eine lange Nutzungsdauer und häufiges Wiederladen. Norma-Hülsen werden aus den bestmöglichen Rohstoffen mit den minimalsten Toleranzen gefertigt und liefern Schuss für Schuss eine hohe Präzision.

Der Hülsenhals ist ausgeglüht, um ihn weicher zu machen. Dies verhindert Gaslecks und ermöglicht es der Hülse, das Geschoss für mindestens 10 Jahre ohne das Risiko einer Rissbildung aufgrund von Materialalterung aufzunehmen.

Weiter unten in dem Hülsenkörper nimmt die Härte zu, um unnötiges Dehnen zu verhindern. Wenn die Hülse zu hart ist, würde dies das Risiko für Risse erhöhen. Am weitesten unten um die Zündkapsel muss das Messing fest sein. Hier ist die Härte fast doppelt so hoch wie um den Hals.

Die Struktur des Materials offenbart die Härte. Während der Verarbeitung werden die großen weichen Körner in kleiner aufgebrochen, was für ein härteres Material sorgt. Beim Ausglühen werden kleiner Körner größer und die Härte nimmt ab.

CALIBRE	PRODUCT#
17 Rem.	# 20243011
204 Ruger	# 20255101
5,6x52R	# 20256041
220 Swift	# 20257011
221 Rem. Fireball	# 20256026
300 AAC Blackout	# 20275061
222 Rem.	# 20257111
223 Rem.	# 20257211
22-250 Rem.	# 20257311
22 PPC USA	# 10257101
243 Win.	# 20260011
6 PPC USA	# 10260101
6mm Norma BR	# 10260151
6mm XC	# 10260181
25-06	# 20264111
6,5-284	# 20265281
6,5 Jap.	# 20265311
6,5 Carcano	# 20265351
6,5x54 MS	# 20265451
6,5 Creedmoor	# 20265131
6,5 Grendel	# 20265111
6,5x55	# 20265511
260 Rem.	# 20266021
264 Win. Mag.	# 20268021
270 Win.	# 20269011
270 WSM	# 20269071
7x57	# 20270011
7x57R	# 20270041
7x61 Super	# 20270111
7x64	# 20270121
7x65R	# 20270181
7mm Rem. Mag.	# 20270211
7mm RUM	# 20270251

CALIBRE	PRODUCT#
7mm Blaser	# 20270451
7mm-08 Rem.	# 20270221
280 Rem.	# 20270501
7,5x55 Swiss	# 20275111
300 Norma Mag.	# 20275611
300 SAUM	# 20276111
300 RUM	# 20276861
300 Blaser Mag.	# 20276821
308 Win.	# 20276231
7,62x54R	# 20276341
308 Norma Mag.	# 20276371
30-06	# 20276401
300 H&H	# 20276531
300 Win. Mag.	# 20276661
300 WSM	# 20276761
7,65 Arg.	# 20277011
7,7 Jap.	# 20277211
8x57JS	# 20280011
8x57 JRS	# 20280141
338 Win. Mag.	# 20285041
338 Lapua Mag.	# 10285071
338 Norma Mag.	# 20285201
338 Blaser Mag.	# 20285251
358 Norma Mag.	# 20290011
35 Whelen	# 20290021
9,3x57	# 20293011
9,3x62	# 20293111
9,3x74R	# 20293211
375 H&H Mag.	# 20295011
375 Blaser Mag.	# 20295211
375 Flanged Mag. NE	# 20295151
404 Rimless NE	# 20210431
416 Rigby	# 20210601

CALIBRE	PRODUCT#
416 Taylor	# 20210671
416 Rem. Mag.	# 20210691
500/416 NE	# 20210701
45 Basic	# 20211231
45-120	# 20211251
450 Rigby Rimless	# 20211401
458 Win.	# 20211551
458 Lott	# 20211571
470 NE	# 20211631
500 Jeffery	# 20213151
500 NE	# 20213001
505 Magnum Gibbs	# 20213101

WEATHERBY MAGNUM

224 Wby. Mag.	# 20257401
240 Wby. Mag.	# 20260201
257 Wby. Mag.	# 20265021
270 Wby. Mag.	# 20269121
7 mm Wby. Mag.	# 20270321
300 Wby. Mag.	# 20276601
30-378 Wby. Mag.	# 20276771
338-06 Wby. Mag.	# 20285111
338-378 Wby. Mag.	# 20285161
340 Wby. Mag.	# 20286021
375 Wby. Mag.	# 20295131
378 Wby. Mag.	# 20295121
416 Wby. Mag.	# 20210651
460 Wby. Mag.	# 20211601

**UNGLADENE NORMA HÜLSEN
WERDEN IN PACKUNGEN MIT JE
50 ODER 100 STÜCK GELIEFERT.**

ALLE KOMPONENTEN AUF WWW.NORMA-AMMUNITION.COM

FLEXIBLE PALETTE AN PULVERN

Der Schütze, der Norma-Pulver verwendet, kann sich darauf verlassen, dass Ladedaten, Druck, Geschwindigkeit und Präzision von Charge zu Charge auf einem gleichen hohen Wert bleiben. Eine flexible Palette von Pulvern bietet Handladern viele Möglichkeiten, um die bestmögliche Patrone in jedem Kaliber zu laden.

Viele Hersteller verwenden Norma-Schießpulver in ihren aktuellen Werksladungen – der beste Beweis für die hohe Qualität des Schießpulvers von Norma.



NORMA 200 POWDER

Unser schnellstes Büchsenpulver eignet sich für schwächere Kaliber wie 222 Rem. und 22 Hornet. Es ist auch geeignet für das Verschießen leichter Geschosse mit niedriger Geschwindigkeit in mittleren Kalibern wie z. B. 308 Win. 500 g/Kanister. Prod. # 20932005

NORMA 201 POWDER

Ideal für Kaliber mit geringem Hülsenvolumen im Verhältnis zum Geschossdurchmesser, wie 9,3 x 57 und 45-70. Es ist auch eine gute Wahl für leichte Geschosse in Mediumhülsen wie 30-06. 500 g/Kanister. Prod. # 20932015

NORMA 202 POWDER

Speziell entwickelt, um der 308 Win. die maximale Leistung zu geben. Ein sehr gebräuchliches Pulver für mittlere Kaliber wie 8x57, 9,3x62 und 9,3x74 R. 500 g/Kanister. Prod. # 20932025

NORMA 203B POWDER

In der Spezifikation unterscheidet es sich leicht vom früheren Pulver 203. Ein flexibles Pulver für Kaliber von 22-250 bis 358 Norma Magnum. Gut geeignet auch für 6 mm Norma BR und 308 Win. in Kombination mit schweren Geschossen. 500 g/Kanister. Prod. # 20932035

NORMA 204 POWDER

Ein langsam abbrennendes Pulver, das gute Leistungen und Präzision in Kalibern wie 6,5x55 und 30-06 bringt. 500 g/Kanister. Prod. # 20932045

NORMA MRP POWDER

Ein äußerst flexibles Magnumpulver. Geeignet für eine Reihe Kaliber mit relativ großem Hülsenvolumen im Verhältnis zum Kaliber. Es ist seit Jahren dafür bekannt, dass es in allen Magnumkalibern gute Leistung erbringt. 500 g/Kanister. Prod. # 20932155

NORMA 217 POWDER

Ein sehr vielseitiges Magnumpulver, passend für relativ großes Hülsenvolumen. Seit vielen Jahren bewährt als Hochleistungspulver für alle Magnumpatronen. 500 g/Kanister. Prod. # 20932175

NORMA URP POWDER

Ein leistungsstarkes Pulver für den mittleren Kaliberbereich. Ausgezeichnet geeignet für 7x64 und 30-06. 500 g/Kanister. Prod. # 20932195

NORMA MATCH POWDER 1211

500 g/Kanister. Prod. # 10932115

NORMA MATCH POWDER 1214

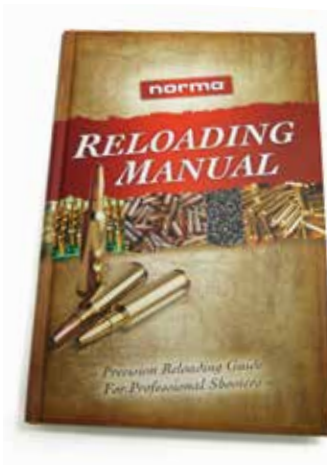
500 g/Kanister. Prod. # 10932145

Wiederladedaten für alle Patronen sind verfügbar unter: www.norma-ammunition.com oder im Wiederladehandbuch von Norma. Beim Match Pulver 1211 und 1214 stehen die Daten auf den Dosen.

Eine Bibel für den Handlader

Unsere Geschichte des Laden der besten Munition weltweit hat uns dabei geholfen, zu einem Experten in den Bereichen Pulver, Zusammensetzungen und anderen Details zu werden, die eine erfolgreiche Jagd sicherstellen, einen erfolgreichen Auftritt bei einem Wettbewerb sicherstellen oder einfach nur für Spaß auf dem Schießstand sorgen. Darum ist das Wiederladehandbuch von Norma ein Muss für Anfänger und erfahrene Veteranen des Handladens.

Es enthält aktuelle Informationen, wichtiges Wissen und Erkenntnisse, um Sie und Ihre Handladungen immer auf dem neuesten Stand zu halten. Melden Sie sich auf www.norma-ammunition.com an, um mehr hierzu zu erfahren und Ihr Exemplar noch heute zu bestellen.



norma[®]

DEDICATED SINCE 1902

BONDSTRIKE™

Extreme Long Range

Die perfekte Kombination aus stromlinienförmiger Polymerspitze und einem Boattail-Heck

Einzigartige Verbundkerntechnologie und modernstes Design

Unvergleichliche Präzision bei perfekter Stoppwirkung auf allen Distanzen



PRÄZISION UND STOPPWIRKUNG IN EINER NEUEN DIMENSION

BONDSTRIKE wurde speziell für die extremen Herausforderungen des Schusses auf weite Distanzen entwickelt und garantiert perfektes Ansprechen im Wildkörper auf allen Entfernungen. Dieses Verbundgeschoss setzt neue Maßstäbe und garantiert bestes Ansprechverhalten bei hohem Restgewicht und hoher Eindringtiefe auf allen jagdlichen Distanzen. Dazu ist das neue BONDSTRIKE Geschoss durch sein aerodynamisch optimiertes Design hochgradig präzise.

www.norma-ammunition.com

NORMA ist ein eingetragenes Warenzeichen von RUAG Ammotec, einer RUAG Group Company

Dedicated Hunting

DH