Im Zentrum jagdlicher Präzision

At The Center of Hunting Precision

Au Centre de la Chasse

ORIGINAL BRENNEKE®

Dr. Peter Mank, Urenkel des Gründers und geschäftsführender Gesellschafter der BRENNEKE GmbH, führt das Unternehmen in eine Zukunft, die von Tradition und Innovation geprägt ist. | Dr. Peter Mank, great grandson of the founder and Managing Director of BRENNEKE GmbH, is leading the company into a future distinguished by tradition and innovation. | Le Dr Peter Mank, l'arrière-petit-fils du fondateur et associé gérant de la société BRENNEKE GmbH, dirige l'entreprise vers un avenir imprégné de tradition et d'innovation.

Wilhelm Brenneke legte mit der Firmengründung am 1. April 1895 den Grundstein zu einer Unternehmensgeschichte, die stets die Verbindung von Jagdleidenschaft mit technischem Vorsprung suchte. | With the founding of his company on 1st April 1895, Wilhelm Brenneke laid the foundation for the history of a company that has at all times sought to couple the passion of hunting with the latest technological innovations. | Avec la création de son entreprise le 1er avril 1895, Wilhem Brenneke posa la première pierre de l'histoire d'une société qui a toujours cherché à allier la passion de la chasse au progrès technique.

a lead slug with a flat head, six guide ribs, and at the rear, a screwed-in felt plug. With this development, Wilhelm Brenneke was able to fulfil his guiding philosophy of sparing game unnecessary suffering through the use of products that ensured a swift and sure kill. As the grandson of the founder, this is a tradition to which Dr. Peter Mank continues to cherish.

L'engagement de la tradition

Depuis 111 ans, notre entreprise est marquée par la passion et l'engagement pour des balles de grande qualité qui abattent rapidement et sûrement le gibier. Wilhem Brenneke, le fondateur de l'entreprise BRENNEKE, était un constructeur de génie et un fervent défenseur de la chasse respectueuse des règles. Les résultats novateurs de son travail sont légendaires et se retrouvent dans les nouveaux produits.

Elevé dans la pensée rationnelle et l'amour de la nature, le grand-père chasseur éveilla la passion de son petit-fils pour la chasse. Et c'est justement animé par cette passion et la technique de cette discipline que Wilhem Brenneke fonda en 1895, alors âgé de 30 ans, la « Wilhem Brenneke – Gewehr- und Geschossfabrik » [usine de balles et d'armes] à Leipzig. Parallèlement, il déposa une demande de brevet pour le « BRENNEKE-Selbstspanner-Sicherheitsgewehr » et réalisa en 1898 la première cartouche Brenneke pour fusil à canon lisse, composée d'un projectile de plomb à tête plate, de six nervures de guidage et d'une bourre de feutre vissée à l'arrière. Avec ce développement, Wilhem Brenneke resta fidèle à sa philosophie et épargna des souffrances inutiles au gibier grâce à l'action rapide et sûre de sa cartouche. Le Dr Peter Mank, petit-fils du fondateur, se sentit aussi obligé de poursuivre cette tradition.

Wir zeigen Verantwortung

In allen Revieren zuhause
Mit dem Kauf unserer Produkte entscheiden sich unsere Kunden immer wieder neu dafür, dass BRENNEKE ihren Jagderfolg garantiert. Um diese Aufgabe kompetent zu lösen, bieten wir unsere Produkte weltweit über den qualifizierten Fachhandel an und unterstützen unsere Kunden mit technischen Informationen.

Erfahrung weiter geben
Gerade eine junge Jagdleidenschaft braucht viel Übung und Anleitung, um zur Perfektion zu reifen. BRENNEKE unterstützt die Jagdscheinanwärter auf diesem Weg. Unsere Verantwortung erstreckt sich – nicht erst seit heute – auch auf den Erhalt der Natur. Seit jeher ist es den Jägern Freude und Verpflichtung, zur Hege und Pflege des Wildes nach Kräften beizutragen.

Wo die Natur intakt ist, kann die Jagd Erfolge feiern
Waidgerechte Jagd braucht die intakte Natur. Um zu zeigen, dass Jäger und Naturschützer eng zusammen arbeiten können, engagiert sich Dr. Peter Mank als Leiter unseres Unternehmens bei der Naturschutzorganisation »Aktion Fischotterschutz e.V.« seit über 20 Jahren persönlich und finanziell für den Erhalt der Fischotter. Der u. a. durch Kanalbau, Wasserverschmutzung und Zersiedelung Mitte der 60er Jahre fast ausgerottete Fischliebhaber gilt als „Leit-Tierart". Wo sich Fischotter wohl fühlen, ist die Natur intakt und auch andere Tiere finden dort eine gute Lebensgrundlage. Die Erfolge machen Mut, diesen Weg der Zusammenarbeit zwischen Naturschutz und Jagd zum beiderseitigen Nutzen fortzusetzen.

Responsibility and commitment
At home in every hunting environment
With each sale of our products, our customers confirm again that it's BRENNEKE that can guarantee success on a hunting trip. To ensure this, we sell our products internationally through recognized specialist retailers and support our customers with all the necessary technical information.

Passing on experience
It goes without saying that a passion for hunting that is in its early stages demands considerable practice and guidance to develop the skills required for perfection on the field. BRENNEKE provides support to aspiring hunters who want to acquire a hunting permit. Our responsibility also includes a commitment to wildlife conservation over many years. Making the largest possible contribution to the protection and conservation of game has always been considered a duty and a pleasure by hunters.

Where natural habitats are intact, hunters can celebrate success
Expert hunting requires an unspoiled natural environment. To demonstrate that hunters and conservationists can successfully work closely together, our company director, Dr. Peter Mank, has worked with the German conservation organization "Action for Otter Protection" for over twenty years, providing personal and financial support to the conservation of the otter. By the mid-1960s, this lover of fish had almost

died out, due to canal building, water pollution, and urban sprawl. Now, otters are considered a 'lead species', since the protection of habitats where otters feel at home in turn creates a habitat where many other species can also thrive. Such successes provide encouragement for more cooperation that is to the benefit of wildlife conservationists and hunters alike.

Nous faisons preuve de responsabilité

A l'aise dans tous les domaines

En achetant nos produits, nos clients décident que BRENNEKE sera la garantie de leur réussite dans l'exercice de la chasse. Afin de relever ce défi avec compétence, nous proposons nos produits dans des magasins spécialisés dans le monde entier et assistons nos clients en leur fournissant des informations techniques.

Transfert d'expérience

Une passion fraîche pour la chasse a justement besoin d'exercice et d'instruction pour mûrir jusqu'à la perfection. C'est pourquoi, BRENNEKE vient en aide aux candidats au permis de chasse. De plus, nous adoptons également un comportement responsable, et ce depuis longtemps, afin de préserver la nature. Depuis toujours, il revient aux chasseurs, à leur plus grande joie, de contribuer à la conservation et à l'entretien du gibier du mieux qu'ils le peuvent.

Là où la nature est intacte, la chasse peut célébrer ses victoires

La chasse réglementaire a besoin d'une nature intacte. Ainsi, afin de montrer que les chasseurs et les écologistes peuvent travailler en étroite collaboration, le Dr Peter Manz, directeur de notre entreprise, s'investit depuis plus de 20 ans personnellement et financièrement dans l'association de protection de la nature «Aktion Fischotterschutz e.V.» qui lutte pour la préservation des loutres. Cette espèce dominante, friande de poissons, était presque éradiquée par la construction de canaux, la pollution de l'eau et la déstructuration urbaine au milieu des années 1960. Cependant, là où les loutres se sentent bien, la nature est intacte et d'autres espèces animales y trouvent aussi un bon milieu de vie. Les succès remportés encouragent à continuer cette collaboration entre écologie et chasse au profit des deux parties.

Original BRENNEKE® CLASSIC

Die klassische BRENNEKE® im neuen Gewand

Das BRENNEKE Flintenlaufgeschoss Modell 2005 ist die verbesserte Version des klassischen Flintenlaufgeschosses mit Filzheckteil. Durch mehrjährige Entwicklungsarbeit konnte die Präzision des Geschosses erheblich gesteigert werden. Jetzt steht dieses seit vielen Jahrzehnten in der harten Jagdpraxis bewährte Geschoss auch als Original BRENNEKE Patrone im Kaliber 12/70 (2 3/4") zur Verfügung. Die sichere Wirkung des 31,5 Gramm bzw. 490 grain schweren Projektils erweitert das jagdliche Einsatzspektrum von Flinten und kombinierten Waffen auf der Drückjagd erheblich. Dank einer genau abgestimmten Ladung überzeugt die BRENNEKE CLASSIC mit hervorragenden ballistischen Daten wie einer flachen Flugbahn, sehr guter Präzision und eindrucksvollen Energiewerten. Für den Jäger bedeutet dies einen größeren Einsatzbereich mit dem Flintenlaufgeschoss, massive Stoppwirkung und somit größeren jagdlichen Erfolg. Dies gilt für Drückjagd, Ansitz, Pirsch und Nachsuche gleichermaßen.

Ballistische Daten/Ballistic Data

Entfernung/distance (m)	0	25	50	75	100
Geschwindigkeit/velocity (m/s)	430	370	330	300	275
Energie/energy (J)	2.912	2.156	1.715	1.418	1.191
Flugbahn/bullet path (cm*)	- 2,0	+ 3,1	+ 3,6	- 1,7	- 13,8

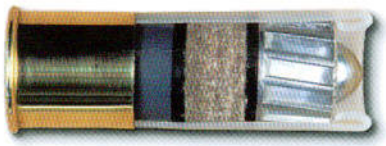
**über offene Visierung/using open sights*

Die Vorteile der CLASSIC 12/70:

- **hohe Präzision: 5 cm bei 5 Schuss auf 50 m**
- **hervorragende Stoppwirkung**
- **Tiefenwirkung und Ausschuss**
- **universell einsetzbar bis auf 50 Meter**
- **praktische 5er Schachtel**
- **in allen Waffen, mit und ohne Choke verwendbar**

Achtung: Bitte vor dem jagdlichen Einsatz die Treffpunktlage der Waffe ermitteln.

Verkauf nur an Erwerbsberechtigte über den Fachhandel.



The new look of a true BRENNEKE® CLASSIC

The BRENNEKE Slug Model 2005 is the improved version of our traditional felt wad slug. After extensive research and development, we have significantly increased its accuracy. Now this slug, which has proven itself over decades of hard use in the field, is available as Original BRENNEKE cartridge CLASSIC in 12/70 (2 3/4"). The effectiveness of the 31.5 gram (490grs) slug greatly increases the versatility of shotguns and combination guns under all hunting conditions. Due to its precisely tuned load, the BRENNEKE CLASSIC's outstanding ballistic data confirms its flat trajectory, excellent accuracy and devastating energy. For the hunter, its increased effective range and massive stopping power means a more successful hunt...for driven game, by stalking, from the stand or blind, and by recovering a wounded animal.

The advantages of the CLASSIC 12/70:

- **superb accuracy: 5cm groups with 5 rounds at 50 m**
- **superior stopping power**
- **deep penetration and large exit wound**
- **maximum effectiveness to 50 meters**
- **convenient five-shot box**
- **outstanding performance in any shotgun barrel, with or without choke**

Attention: Before you go out to hunt, please make sure that if you are using a combination gun, all barrels have the same point of impact and that the gun is sighted in accordingly.

Sold to authorized persons only.

www.brenneke.com

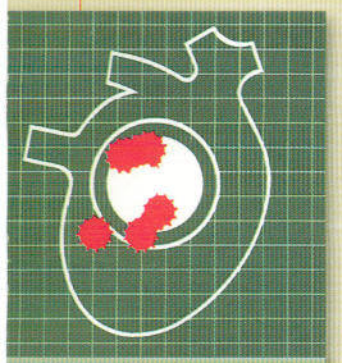
BRENNEKE GMBH · Postfach/P.O.Box 1646 · D-30837 Langenhagen
Tel.: +49 (0) 511 - 9 72 62-0, Fax: +49 (0) 511 - 9 72 62-62,
E-Mail: info@brenneke.com

ORIGINAL BRENNEKE®

1. Geschoss mit Treibspiegel
2. Patronenschnitt (Ladezustand)
3. Geschoss in Flugposition (nach Verlassen der Mündung)
4. Geschoß nach Auftreffen im Ziel

Das »RubinSabot«

Präzise Universalpatrone für alle Flintenläufe



5 Schuss; 50 m; Streukreis 5,8 cm

Mit der Einführung des SuperSabot im Jahr 2001 hat BRENNEKE in der Treibspiegeltechnologie neue Maßstäbe gesetzt.

Mit dem RubinSabot steht nun ein unterkalibriges Jagdgeschoss zur Verfügung, das speziell auf die Belange europäischer Jäger und deren Jagdwaffen zugeschnitten ist. Es verbindet die Vorteile des klassischen Original BRENNEKE Flintenlaufgeschosses mit den Vorzügen eines Treibkäfigs.

Das RubinSabot weist folgende Merkmale auf:

- Mit seinen 12 schräggestellten Rippen und dem fest verbundenen roten Kunststoffheckteil hat es das bewährte BRENNEKE Design. Das RubinSabot ist pfeilstabilisiert und kann **universell aus allen Flintenläufen mit und ohne Choke verschossen werden**. Das Gewicht beträgt 28 g/432 grs; der Geschossdurchmesser entspricht mit 16 mm dem von Kal. 20.
- Die Mündungsgeschwindigkeit liegt erheblich über der von vollkalibrigen herkömmlichen Flintenlaufgeschossen. Dadurch lässt sich auf Drückjagden bis ca. 50 m eine um ca. 10% höhere Energieabgabe als bei der klassischen BRENNEKE erzielen.
- Aufgrund der überdurchschnittlichen Präzision mit Streukreisen von 5 – 6 cm bei 5 Schuss auf 50 m ist das RubinSabot sowohl für die Drück- als auch für die Ansitzjagd besonders geeignet.
- Die mit 58% größere Stirnfläche gegenüber herkömmlichen Geschossen mit Treibkäfig sorgt in Verbindung mit einer geringen Verformungsbereitschaft (der Rubin gilt als besonders harter Edelstein) für gute Energieübertragung und Tiefenwirkung im Ziel.
- Erhältlich in den Kalibern 12/70 (2¾") und 12/76 (3").

Für alle leichten und mittelschweren Wildarten geeignet.

Mit dem RubinSabot setzt BRENNEKE einen neuen Standard in der Jagdmunition. Langjährige Entwicklungsarbeiten führen zu einer Patrone, die aus allen Läufen universell verwendbar ist.

In Präzision und Wirkung gelten neue Maßstäbe. Daher kann der Jäger vor allem seine Flinten und kombinierten Waffen optimal einsetzen.

Ballistische Daten

Original BRENNEKE »RubinSabot« Treibspiegelgeschoss

Kal. 12/70

Entfernung (m)	V (m/sek.)	Energie (J)	Flugbahn (cm)*
0	460	2962	- 5,0
25	410	2353	+ 1,5
50	368	1896	+ 4,3
75	336	1581	+ 2,7
100	314	1380	- 4,4

* über Zielfernrohr bei GEE 87 m

Kal. 12/76

Entfernung (m)	V (m/sek.)	Energie (J)	Flugbahn (cm)*
0	510	3641	- 5,0
25	454	2886	+ 0,6
50	404	2285	+ 3,3
75	363	1845	+ 2,1
100	334	1562	- 3,6

* über Zielfernrohr bei GEE 88 m

Achtung: Vor jagdlichem Einsatz des RubinSabot unbedingt Treffpunktlage und Vorhaltemaß ermitteln!

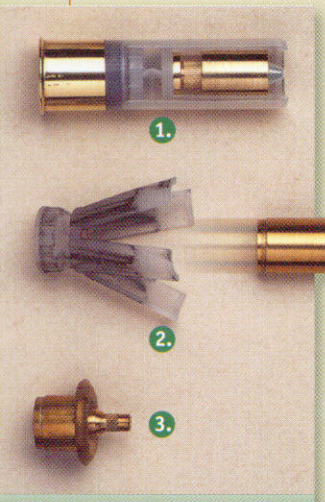
Verkauf nur an Erwerbsberechtigte.

ORIGINAL BRENNEKE®

BRENNEKE GMBH
Postfach 16 46
30837 Langenhagen, Germany

Anrufe innerhalb Deutschlands kostenfrei:
0800-BRENNEKE (27 36 63 53)

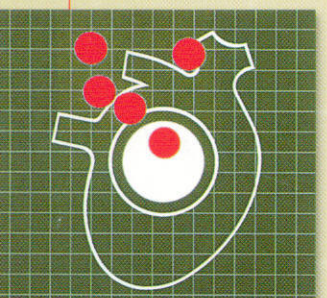
Fax: + 49(0)511-9 72 62-62
E-Mail: info@brenneke.de
Internet: www.brenneke.de



1. Patronenschnitt (Ladezustand)
2. Geschoss in Flugposition (nach Verlassen der Mündung)
3. Geschoss nach Auftreffen im Ziel

Das »SuperSabot«

Überragende Präzision und Wirkung bis 100 m



5 Schuss; 100 m; Streukreis 5,8 cm

Energie, Präzision und Wirkung haben BRENNEKE zu dem bekanntesten Flintenlaufgeschoss der Welt gemacht. Auch bei unterkalibrigen Projektilen müssen Jäger jetzt auf diese Vorteile nicht mehr verzichten.

Das »SuperSabot« 12/70 bzw. 12/76 hat folgende Merkmale:

- Mit einem Durchmesser von 16 mm (≙ Kal. 20) eine 58% größere Stirnfläche vor dem Aufpilzen als herkömmliche Treibspiegelgeschosse, somit eine wesentlich schnellere Energieübertragung im Ziel.
- Einen Durchmesser von bis zu 25 mm nach dem Aufpilzen, damit die größte Stirnfläche aller Flintenlaufgeschosse und somit eine optimale Wirkung im Ziel.
- Das bleifreie 31,8 g Geschoss (490 grs) im Wadcutter-Design sorgt dank seines Scharfrandes für kreisrunde Einschüsse (Schnitthaar & Schweiß) und garantiert fast immer einen sicheren Ausschuss, selbst bei starkem Wild.
- Geringste Fluchtdistanzen, selbst schwerstes Wild liegt meist am Anschuss.
- Hervorragende, sehr leicht zu folgende Schweißfährte, extrem geringe Wildbretzerstörung.
- Ideal für Ansitz, da Büchsenpräzision, 5 - 7 cm Streukreis mit 5 Schuss auf 100 Meter erreichbar**.

Seit der Erfindung des pfeilstabilisierten Flintenlaufgeschosses durch Wilhelm Brenneke ist über ein Jahrhundert bis zur Vorstellung eines Treibspiegelgeschosses vergangen, das den Namen BRENNEKE tragen kann.

Wer das »SuperSabot« testet, wird feststellen, dass es wert war, darauf zu warten!

Ballistische Daten

Original BRENNEKE »SuperSabot« Treibspiegelgeschoss

Kal. 12/70

Entfernung (m)	V (m/sek.)	Energie (J)	Flugbahn (cm)*
0	429	2926	- 5,0
25	385	2356	+ 2,0
50	350	1942	+ 4,9
75	323	1661	+ 2,7
100	304	1467	- 5,2

* über Zielfernrohr bei GEE 86 m

Kal. 12/76

Entfernung (m)	V (m/sek.)	Energie (J)	Flugbahn (cm)*
0	465	3438	- 5,0
25	416	2746	+ 1,4
50	374	2220	+ 4,2
75	341	1849	+ 2,6
100	317	1598	- 4,3

* über Zielfernrohr bei GEE 87 m

** Für maximale Präzision und Wirkung empfehlen wir die Verwendung von gezogenen Läufen.

Nicht aus Waffen mit Choke verschießen!

Verkauf nur an Erwerbsberechtigte.

ORIGINAL BRENNEKE®

BRENNEKE GMBH
Postfach 16 46
30837 Langenhagen, Germany

Anrufe innerhalb Deutschlands kostenfrei:
0800-BRENNEKE (27 36 63 53)

Fax: + 49 (0) 511-9 72 62-62
E-Mail: info@brenneke.de
Internet: www.brenneke.de

CleanSpeed®

Stoppt den Bleiabrieb

Reduzierung der Laufverbleiung um 99,83% und Verminderung der Verbleiung vor dem Lauf um mehr als 80% gemäß TÜV-Gutachten.

Mit der BRENNEKE K.O. Kal. 12/67,5 begann 1998 eine Erfolgsgeschichte für das praktische Flintenschießen. Sie ist die erste Patrone, die speziell auf die Bedürfnisse der dynamischen Flintenschützen zugeschnitten ist. Aufgrund ihrer Merkmale erfreut sie sich großer Beliebtheit und nimmt eine führende Marktposition ein.

BRENNEKE stellt sich als erster Hersteller den gestiegenen Anforderungen und zahlreichen Anregungen aus der Praxis und präsentiert als Weiterentwicklung die K.O. *CleanSpeed*.

Der Geschosskopf mit einer speziellen Beschichtung verhindert den Bleiabrieb im Lauf und damit eine etwaige Gesundheitsgefährdung der Schützen auf schlecht belüfteten Schießständen.

Intensive Praxistests, die vom BRENNEKE-Werksteam durchgeführt wurden, beweisen: Selbst nach mehreren Durchgängen unter Wettkampfbedingungen mit der K.O. *CleanSpeed* bleibt der Lauf sauber. Dies bedeutet auch einen äußerst geringen Putzaufwand.

Die bewährten Vorteile der K.O. bleiben erhalten:

- überdurchschnittliche Präzision
- reduzierte Ladung und Patronenlänge
- hervorragendes Preis- / Leistungsverhältnis
- 25er Schachtel und 150er Karton
- Kal. 12/67,5 für Flinten 12/65, 12/70 und 12/76
- Original BRENNEKE Flintenlaufgeschoss »K.O.«, 28,4 g/1 oz
- geeignet für Repetier- und Selbstladeflinten.

Bezug über den Waffenfachhandel gegen EWB.

BRENNEKE®
K.O.

Weitere Informationen und Bezugsquellennachweis:

BRENNEKE GMBH

Postfach 16 46, D-30837 Langenhagen
Fax: 05 11 - 9 72 62 - 62
E-Mail: info@brenneke.com

Nutzen Sie unser kostenloses Servicetelefon:
freecall **0800-BRENNEKE (27 36 63 53)**
oder besuchen Sie uns im Internet:
www.brenneke.com

B 01 05

TOG® – Für den alles entscheidenden Moment

Wilhelm Brenneke (1865-1951)

Für den Jagderfolg ist die Wahl des richtigen Geschosses von absolut zentraler Bedeutung. Präzision, Wirkung und universelle Verwendbarkeit sprechen eindeutig für das Original BRENNEKE Torpedo-Optimal-Geschoss (TOG®). Aufgrund seiner von Fachleuten bestätigten überragenden Leistungen ist das BRENNEKE TOG® die optimale Wahl für den alles entscheidenden Moment.

Seit seiner Präsentation im Jahr 2003 überzeugt das TOG® immer mehr Jäger, die eine perfekte Geschosswirkung zu schätzen wissen. Das BRENNEKE Torpedo-Optimal-Geschoss ist auf dem besten Weg, sich als „Premiumgeschoss" eine führende Position im Markt zu erobern. Dank seines einzigartigen Aufbaus, seiner Verbindung aus bewährten Elementen und innovativen Verbesserungen bietet das TOG® eine Kombination bisher nicht erreichter Leistungsmerkmale:

- hervorragende Präzision, sehr gute Weitschusseigenschaften
- Starkmantel / Verbundkern
- hohes Restgewicht (ca. 90 %)
- sehr hohe Durchschlags- und Tötungskraft
- fast immer Ausschuss und sichere Schweißfährte
- geringe Wildbretzerstörung und Hämatombildung
- universelle Verwendung auf alles Wild weltweit.

TOG® – For the moment of truth

Choosing the right bullet will make the critical difference between success and failure in your hunt. Precision, power and versatility are what define the Original BRENNEKE Torpedo-Optimal-Geschoss (TOG®). Because of its outstanding performance, certified by experts, the BRENNEKE TOG® is the optimal choice for the crucial moment.

Since its introduction in 2003, the TOG® has convinced hunters around the world, that they have found the perfect bullet. The BRENNEKE Torpedo-Optimal-Geschoss is quickly assuming a leading market position as one of the great premium bullets. Due to its unique construction and its integration of proven technology with innovative improvements, the TOG® offers a level of performance never before achieved:

- superior precision, outstanding long range accuracy
- strong jacket cover / bonded jacket and core
- high weight retention (approx. 90 %)
- very high penetration and killing power
- almost always creates exit wound and easy-to-follow blood trail
- little damage of valuable meat and low blood trauma
- ideal for hunting virtually any game worldwide.

TOG® – Pour tout instant décisif

Pour une chasse réussie, le choix de la balle appropriée est de toute première importance. Précision, efficacité et application universelle parlent sans équivoque en faveur de la balle Original BRENNEKE TOG® (Torpedo-Optimal-Geschoss). Du fait de ses performances transcendantes attestées par les professionnels, la TOG® BRENNEKE est le choix optimal pour tout instant décisif.

Depuis sa présentation en l'an 2003, la TOG® a conquis de plus en plus de chasseurs lesquels sont sensibles à la totale efficacité de la balle. La balle BRENNEKE TOG® est sur le point d'acquérir une position dominante sur le marché en tant que "balle Premium". Grâce à sa construction sans pareille, à sa liaison d'éléments éprouvés et à des améliorations novatrices, la TOG® offre une combinaison encore inégalée de critères de puissance:

- excellente précision, très grandes aptitudes au tir lointain
- blindage épais, noyau soudé
- grand poids résiduel (90% env.)
- force de pénétration et pouvoir létal très importants
- sortie de balle presque toujours certaine et recherche au sang assurée
- faible formation d'hématomes et moindres dégâts à la venaison
- usage universel sur tous gibiers du monde.

Original BRENNEKE Büchsenpatronen mit Torpedo-Optimal-Geschoss (TOG®)
Original BRENNEKE centre fire rifle cartridges with Torpedo-Optimal-Bullet (TOG®)
Cartouches de carabines Original BRENNEKE avec balle TOG® (Torpedo-Optimal-Geschoss)

7 x 64 BRENNEKE mit/with/avec **TOG® 9,7 g / 150 grs**	
7 x 65 R BRENNEKE mit/with/avec **TOG® 9,7 g / 150 grs**	
.308 mit/with/avec **TOG® 10,7 g / 165 grs**	*ab/available/à partir de Mai/May 2005*
.30-06 mit/with/avec **TOG® 10,7 g / 165 grs**	
.300 Win. Mag. mit/with/avec **TOG® 10,7 g / 165 grs**	
8 x 57 IRS mit/with/avec **TOG® 14,2 g / 220 grs**	
8 x 64 S BRENNEKE mit/with/avec **TOG® 14,2 g / 220 grs**	*ab/available/à partir de Sep. 2005*
8 x 68 S mit/with/avec **TOG® 14,2 g / 220 grs**	*ab/available/à partir de Sep. 2005*
9,3 x 62 mit/with/avec **TOG® 16,0 g / 247 grs**	
9,3 x 74 R mit/with/avec **TOG® 16,0 g / 247 grs**	

Ballistische Daten auf der Rückseite
Ballistic Data on backside
Données balistiques en dernière page

Verkauf nur an Erwerbsberechtigte
Sold to authorized persons only
Vente seulement avec autorisation d´achat

Original BRENNEKE Torpedo-Optimal-Geschosse für Wiederlader
Original BRENNEKE Torpedo-Optimal-Bullets for reloaders
Balles Original BRENNEKE TOG® (Torpedo-Optimal-Geschoss) pour rechargeurs

Cal. 7 mm (Ø .284) 9,7 g / 150 grs
Cal. .30 (Ø .308) 10,7 g / 165 grs
Cal. 8 mm S (Ø .323) 14,2 g / 220 grs
Cal. 9,3 mm (Ø .366) 16,0 g / 247 grs
Cal. .375 (Ø .375) 17,5 g / 270 grs

Ladedaten / loading data / données rechargements: www.brenneke.com

BRENNEKE TOG®

Hohlspitze zur schnellen Einleitung der Deformation

hollow point provides quick expansion

pointe creuse pour propagation rapide de l'expansion

dünner Mantel an Geschossspitze

thin jacket at the point of the bullet

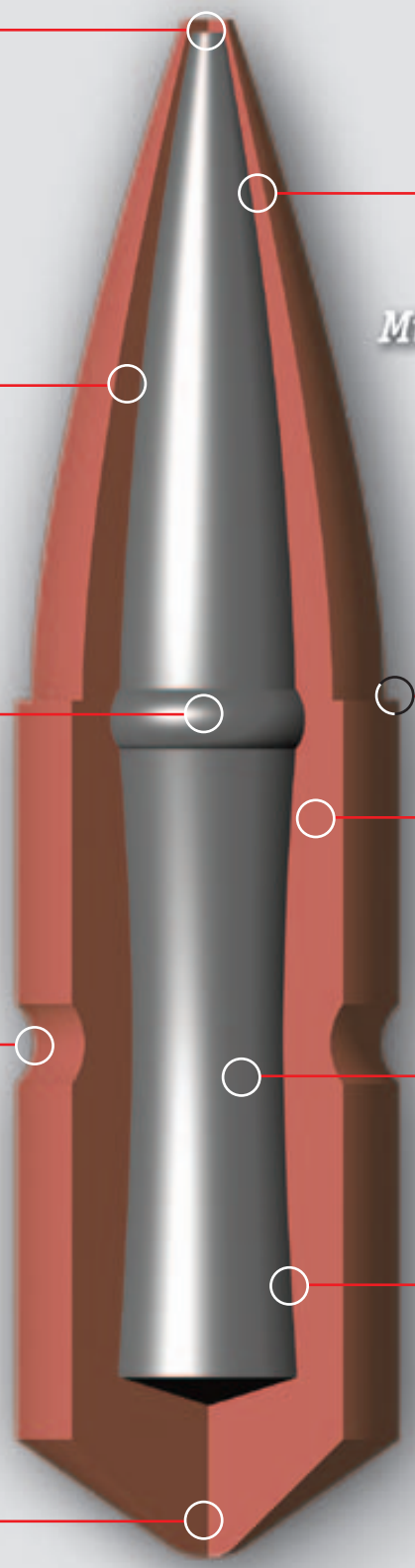
blindage léger à la pointe de la balle

Mit Sicherheit optimal!
Definitely optimal!
Optimale, à coup sûr!

zunehmende Mantelstärke

increasing thickness of the jacket

épaisseur croissante du blindage



verbesserter Scharfrand

improved sharp-cutting edge

rebord tranchant amélioré

neuartiger Innenring zur Deformationsbegrenzung

new-type inner groove geared to control expansion

anneau interne original pour limitation de l'expansion

extrem starker Mantel im Geschossführungsbereich

strong jacket cover in the guiding surface touching the barrel

blindage extrêmement épais dans la zone de guidage de la balle

Crimprille

crimp groove

gorge de sertissage et d'expansion

Bleikern

lead core

noyau en plomb

Bonding von Kern und Mantel

bonding of core and jacket

collage noyau/blindage (bonding)

Torpedoheck

torpedo tail

arrière torpille

ORIGINAL BRENNEKE®

Ballistische Daten – Ballistic Data – Données balistiques

Entfernung (distance)	m	0	50	100	150	200	250	300	
7 x 64 BRENNEKE								*9,7 g / 150 grs*	
Geschw. (velocity/vitesse)	m/s	885	848	812	777	742	709	676	m/s
Energie (energy/énergie)	J	3.789	3.487	3.198	2.928	2.670	2.438	2.216	J
+100 m	cm	-5,0	-0,8	+	-2,9	-9,7	-21,1	-37,5	cm
GEE* +185 m	cm	-5,0	+1,1	+3,9	+3,0	-1,9	-11,3	-25,7	cm
7 x 65 R BRENNEKE								*9,7 g / 150 grs*	
Geschw. (velocity/vitesse)	m/s	870	833	798	763	729	696	663	m/s
Energie (energy/énergie)	J	3.671	3.365	3.088	2.824	2.577	2.349	2.132	J
+100 m	cm	-5,0	-0,8	+	-3,1	-10,2	-22,1	-39,2	cm
GEE* +182 m	cm	-5,0	+1,2	+3,9	+2,8	-2,4	-12,4	-27,5	cm
.308 Win.								*10,7 g / 165 grs*	
Geschw. (velocity/vitesse)	m/s	840	804	769	735	702	669	638	m/s
Energie (energy/énergie)	J	3.775	3.459	3.164	2.889	2.633	2.396	2.175	J
+100 m	cm	-5,0	-0,6	+	-3,4	-11,5	-24,7	-43,2	cm
GEE* +176 m	cm	-5,0	+1,4	+4,0	+2,6	-3,5	-14,7	-31,3	cm
.30-06 Springfield								*10,7 g /165 grs*	
Geschw. (velocity/vitesse)	m/s	880	843	807	772	737	704	672	m/s
Energie (energy/énergie)	J	4.143	3.802	3.484	3.188	2.905	2.652	2.416	J
+100 m	cm	-5,0	-0,8	+	-3,0	-9,9	-21,4	-38,1	cm
GEE* +184 m	cm	-5,0	+1,3	+4,0	+3,3	-1,6	-11,0	-25,6	cm
.300 Win. Mag.								*10,7 g / 165 grs*	
Geschw. (velocity/vitesse)	m/s	970	930	892	854	818	783	748	m/s
Energie (energy/énergie)	J	5.034	4.627	4.257	3.902	3.580	3.280	2.993	J
+100 m	cm	-5,0	-1,1	+	-2,0	-7,4	-16,4	-29,3	cm
GEE* +200 m	cm	-5,0	+0,7	+3,7	+3,5	0	-7,2	-18,2	cm
8 x 57 IRS								*14,2 g / 220 grs*	
Geschw. (velocity/vitesse)	m/s	730	696	663	631	599	569	540	m/s
Energie (energy/énergie)	J	3.797	3.451	3.132	2.837	2.556	2.307	2.077	J
+100 m	cm	-5,0	-2,4	+	-5,6	-17,0	-35,4	-61,8	cm
GEE* +153 m	cm	-5,0	+2,0	+4,0	+0,4	-9,1	-24,4	-49,8	cm
8 x 64 S BRENNEKE								*14,2 g / 220 grs*	
Geschw. (velocity/vitesse)	m/s	780	745	710	677	644	613	582	m/s
Energie (energy/énergie)	J	4.320	3.938	3.582	3.253	2.947	2.664	2.402	J
+100 m	cm	-5,0	-0,3	+	-4,6	-14,6	-30,4	-52,3	cm
GEE* +162 m	cm	-5,0	+1,7	+4,0	+1,4	-6,6	-20,3	-40,2	cm
8 x 68 S								*14,2 g / 220 grs*	
Geschw. (velocity/vitesse)	m/s	875	837	800	765	730	696	663	m/s
Energie (energy/énergie)	J	5.455	4.992	4.560	4.170	3.797	3.451	3.132	J
+100 m	cm	-5,0	-0,8	+	-3,0	-10,1	-22,0	-39,0	cm
GEE* +183 m	cm	-5,0	+1,2	+3,9	+2,9	-2,3	-12,1	-27,2	cm
9,3 x 62								*16,0 g / 247 grs*	
Geschw. (velocity/vitesse)	m/s	810	775	740	707	674	643	612	m/s
Energie (energy/énergie)	J	5.249	4.805	4.380	3.999	3.634	3.308	2.996	J
+100 m	cm	-5,0	-0,5	+	-4,0	-12,9	-27,3	-47,4	cm
GEE* +169 m	cm	-5,0	+1,5	+4,0	+2,0	-4,9	-17,3	-35,4	cm
9,3 x 74 R								*16,0 g / 247 grs*	
Geschw. (velocity/vitesse)	m/s	750	716	683	651	620	590	561	m/s
Energie (energy/énergie)	J	4.500	4.101	3.732	3.390	3.075	2.785	2.518	J
+100 m	cm	-5,0	-0,1	+	-5,2	-16,0	-32,8	-57,1	cm
GEE* +157 m	cm	-5,0	+1,9	+4,0	+0,9	-7,9	-22,8	-45,0	cm

* Günstigste Einschieß-Entfernung
most recommended distance
distance de tir la plus favorable

ORIGINAL BRENNEKE®
BRENNEKE GMBH · Postfach 1646 · D-30837 Langenhagen
Tel.: +49 (0) 511 - 9 72 62-0, Fax: +49 (0) 511 - 9 72 62-62,
E-Mail: info@brenneke.com, Internet: www.brenneke.com

www.brenneke.com

BRENNEKE GmbH
Postfach/P. O. Box 1646
D-30837 Langenhagen
Tel.: +49 (0) 511-9 72 62-0
Fax: +49 (0) 511-9 72 62-62
E-Mail: info@brenneke.com

ORIGINAL BRENNEKE®