

DWJ

3/März 2005

4,80 €

3/05

Deutsches Waffen-Journal



E 2280

EXTREMKALIBER

Wechseltrommel für Freedom Arms Seite 28

8 Seiten mehr Inhalt

BENCHREST

Stolle-Panda in .30-338 Win. Seite 44

BERETTA 92

Militärpistole für Sportschützen Seite 24

SHOT SHOW 2005

Alle Neuheiten im Überblick Seite 16



STEINSCHLOSSPISTOLE

Von Napoleons Elite bestellt Seite 72

PRUNKREVOLVER

Geschichte in Stahl

Seite 34

über **650** Kleinanzeigen und Anzeigen dieser Art



Deutschland € 4,80 · Österreich € 5,50 · Benelux € 5,50 · Italien € 5,40 · Schweiz € 5,70 · Spanien € 6,00

Kelbly-Büchse in .30-338 Winchester Magnum zeigt

Benchrest-

Wer auf weite Distanzen Loch an Loch schießen will, benötigt als Basis eine außergewöhnlich gute Waffe. Als solche präsentierte sich der schwere Einzellader mit Matchschaft von Kelbly im Präzisionskaliber .30-338 Winchester. Ein Erfahrungsbericht mit Laborierungstipps.

Die Sport-Präzisionsbüchse von der US-Firma Kelbly Inc. aus Lawrence, Ohio, basiert auf einem langen Stolle-Panda-System, in das ein Shilen-Matchlauf geschraubt wurde. Als Schaft wählte man einen justierbaren Sportschaft von McMillan. Komplettiert wurde die Büchse mit einem Nightforce-Zielfernrohr NXS 8-32×56 mit Leuchtabsehen. Die Waffe ist für das

Kaliber .30-338 Winchester Magnum (WM) eingerichtet.

Das System

Das Einzelladersystem Stolle Panda ist aus Aluminium und Stahl gefertigt. Der Kern der Hülse besteht aus Stahl, darum herum ist Aluminium verarbeitet. Das ergibt bei annehmbarem Gewicht ein besonders stabiles und verwindungsfestes System. Die Hülse ist 23,5 cm lang und 3,82 cm breit. Die Stärke reicht bis zu 11 mm. Sie ist am Boden flach für eine gro-



Auf einen Blick

- Hohe Präzision
- Shilen-Matchlauf
- Stolle-Panda-System
- McMillan-Sportschaft
- Justierbarer Schaft
- Shilen-Matchabzug
- Hochwertiges Nightforce-Zielfernrohr
- Präzise Aufschubmontage von Kelbly
- Kaliber .30-338 Winchester Magnum

ich hochpräzise

Qualität

ße Bettungsfläche gehalten. Im Querschnitt weist sie quasi eine Achtkantform auf. Auf der Hülse ist eine durchgehende 11,7 mm breite Schiene eingefräst, auf der sich die Kelbly-Ringe aus Aluminium festklemmen lassen. Sie haben ebenfalls eine kantige Außenkontur und sind genau in der Mitte geteilt.

Die innere Oberfläche der sehr exakt gearbeiteten Ringe ist geläpft, sodass das Zielfernrohr darin ohne Schaden zu nehmen, sicher und schussfest befestigt werden kann.

An der Hülsenbrücke wurde linksseitig eine Schiene mit drei Gewindebohrungen für die Montage eines Diopters angefräst. Bei dem System handelt es sich um ein Einzelladersystem.

Durch das schmale Auswurfenster lässt sich die Patrone bequem in den runden Boden einlegen. Die Zufuhr klappt reibungslos.

Vom Prinzip her handelt es sich beim Verschluss um die Art Remington 700. Das Schloßchen wurde wie der sehr lange, griffige, mit Kugel ausgestattete Kammerstängel aus Stainless-Stahl spiegelblank poliert.

Im gespannten Zustand tritt hinten gut fühlbar das Spannstück aus. Die 15,8 cm lange

Kammer wurde spiralförmig geflutet. Sie enthält eine Gasentlastungsbohrung. Verriegelt wird mit zwei kräftigen Warzen. In der rechten Warze sitzt ein federbelasteter Auszieher.

Er arbeitete problemlos. Der Stoßboden wurde im Kammerkopf zurückversetzt. Er ist spiegelblank po-

liert und steht exakt im rechten Winkel zur Laufseelenachse. Der Verschluss wurde exakt auf Endmaß geläpft. Eine Sicherung fehlt an der Waffe genauso wie ein Auswerfer für die Hülsen. Damit lassen sich die teuren Hülsen gut entnehmen. Der Verschlusshalter sitzt an der linken Hülsenenseite.

Der Abzug

Die Waffe wird mit einem Shilen-Matchabzug ausgeliefert. Er steht sehr trocken und bricht wie Glas bei einem Widerstand von 1282 g. Der große Abzugsbügel aus Aluminium ist an den Schaft geschraubt.

Die Systembettung

Das System wird mit drei Schrauben im Schaft gehalten. Es ist in Kunstharz gebettet und auf so genannten Pillars gehalten. Das sind Distanzröhrchen, durch die die Systemschrauben verlaufen und auf denen das System aufliegt.

Shilen-Matchlauf

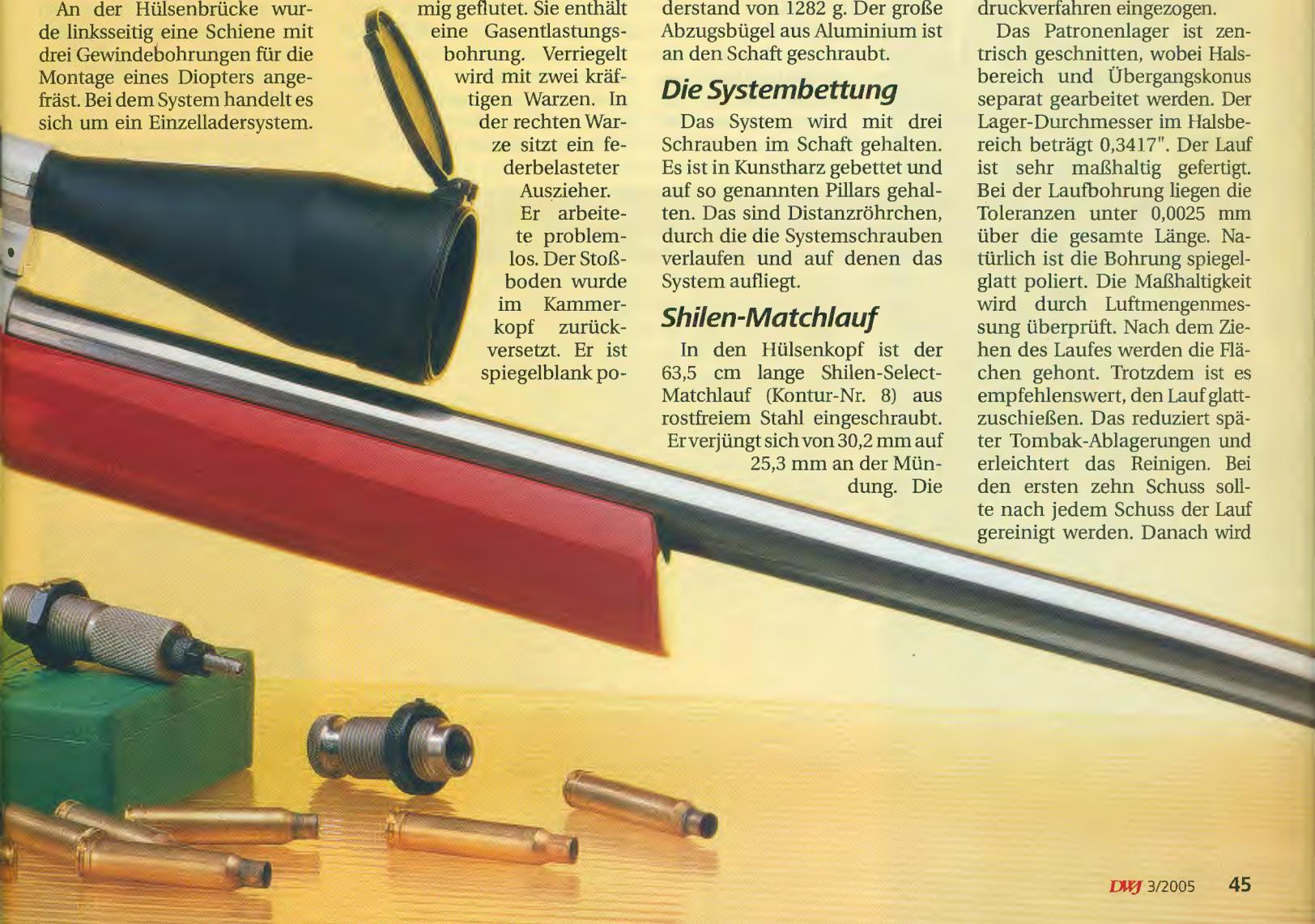
In den Hülsenkopf ist der 63,5 cm lange Shilen-Select-Matchlauf (Kontur-Nr. 8) aus rostfreiem Stahl eingeschraubt. Er verjüngt sich von 30,2 mm auf 25,3 mm an der Mündung. Die



Die Laufmündung.

Mündung weist eine sauber gearbeitete Senkung auf. Die Züge (Drall 1:1") werden im Knopfdruckverfahren eingezogen.

Das Patronenlager ist zentrisch geschnitten, wobei Halsbereich und Übergangskonus separat gearbeitet werden. Der Lager-Durchmesser im Halsbereich beträgt 0,3417". Der Lauf ist sehr maßhaltig gefertigt. Bei der Laufbohrung liegen die Toleranzen unter 0,0025 mm über die gesamte Länge. Natürlich ist die Bohrung spiegelglatt poliert. Die Maßhaltigkeit wird durch Luftmengenmessung überprüft. Nach dem Ziehen des Laufes werden die Flächen gehont. Trotzdem ist es empfehlenswert, den Lauf glattzuschießen. Das reduziert später Tombak-Ablagerungen und erleichtert das Reinigen. Bei den ersten zehn Schuss sollte nach jedem Schuss der Lauf gereinigt werden. Danach wird

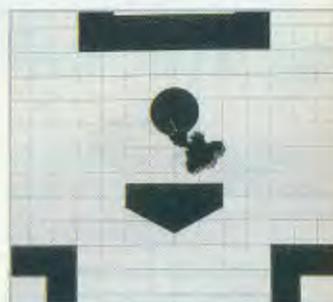


Rechts: Das Stolle-Panda-System
Big Bore Long.

Unten: Steiler Pistolengriff am justierbaren
Hinterschaft.



Rechts: Schussbild mit Nosler-J4-
Geschossen (168 gr).



Ganz oben: Hervorragendes
Schussbild mit Berger-Geschossen
(175 gr).

bei den nächsten 20 Schuss jeweils nach zwei Schuss gereinigt und bei den dann folgenden 30 Schuss nach jeweils drei Schuss.

Der Schaft

Die Waffe ist mit einem Mc-Millan-Sportschaft ausgestattet, der rot lackiert wurde. Bis auf den Pistolengriff, einschließlich Handballenanlage, ist der Schaft spiegelglatt. Pistolengriff und Handballenanlage erhielten eine Art Punzierung und weisen eine struk-

turierte Oberfläche auf, die aber ebenfalls lackiert wurde. Der extrem feste Schaft ist gegen Witterungseinflüsse sehr unempfindlich und verzugsfest sowie bruchsicher. Er ist aus Kunstharz gefertigt, in das Glasfaserverstränge eingegossen sind. Der 42 cm lange Vorderschaft ist unten flach und an den Seiten leicht abgerundet, wobei er nach oben schmaler wird. Er ist 6 cm breit. Er lässt sich sehr gut greifen, aber genauso gut auf der Hand beziehungsweise auf einem Schießhandschuh oder

ein Benchrestgestell auflegen.

Der 34,5 cm lange Hinterschaft in Monte-Carlo-Form hat im Backenbereich einen geraden Rücken, der Pistolengriff mit Auskehlung für die Handballenanlage ist relativ steil gehalten. Das Schaftoberteil ist höhenjustierbar. Nach Lösen zweier Rändelschrauben kann der Schütze das Schaftoberteil hochziehen und an den beiden Aluminiumstäben festklemmen. Zwar wurde auf der Oberseite für den Verschluss eine Rille eingefräst, doch ist die Hö-

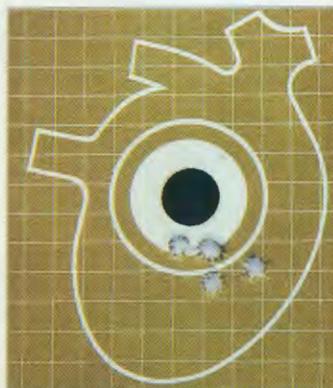
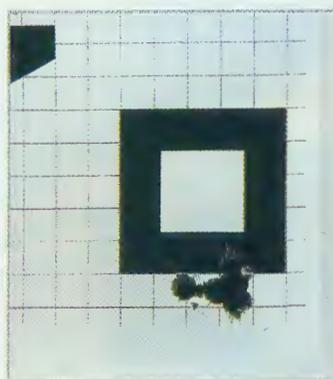
henverstellung auf 3 mm begrenzt, da sich ansonsten der Verschluss nicht mehr ganz zurückziehen lässt.

Der Hinterschaft endet hinten mit Aluminiumlagen, ehe ihn die Gummikappe abschließt. Dadurch lässt er sich beliebig im Winkel verstellen. Nach dem Lösen zweier Inbusschrauben kann der Schütze das Schaftkappenteil beliebig bis maxi-

Handladungen Kal. .30-338 Win. Mag. mit umgeformten Hülsen .338 Win. Mag.

Laborierung/ Hand- ladungs-Nr.	Geschoss	Hülse	Hülsen- länge [mm]	Zünd- hütchen	Pulver	Patronen- länge [mm]	v_e [m/s] E_e [J]	Streukreis [mm]* 100 m/5 Schuss
1.	Nosler J4 Compet. 168 gr	Winchester	63,4	RWS 5333	Viht. N160 71 gr	84,4	939 4799	13
2.	Nosler J4 Compet. 168 gr	Winchester	63,4	RWS 5333	AA4350 66,5 gr	84,4	936 4769	19
3.	Nosler J4 Compet. 168 gr	Winchester	63,4	RWS 5333	Norma MRP 77,5 gr	84,4	947 4882	40
4.	Sierra 168 gr HPBT Match	Winchester	63,4	RWS 5333	Viht. N160 71 gr	84,5	931 4718	15
5.	Sierra 168 gr HPBT Match	Winchester	63,4	RWS 5333	AA4350 66,5 gr	84,5	934 4748	20
6.	Hornady 178 gr A-Max	Winchester	63,4	RWS 5333	Viht. N160 70 gr	85,0	918 4860	16
7.	Berger 155 gr HPLTB	Winchester	63,4	RWS 5333	Hodgdon H4350 65 gr	84,0	966 4886	17
8.	Berger 168 gr HPVLD	Winchester	63,4	RWS 5333	Viht. N160 71 gr	84,3	937 4779	15 (10 Schuss)
9.	Berger 175 gr HPVLD	Winchester	63,4	RWS 5333	Viht. N160 70 gr	84,3	924 4841	5

*gemessen von Schusslochmitte zu Schusslochmitte



Technische Daten und Preise

Waffe	Kelbly-Präzisionsbüchse mit Stolle-Panda-System
Vertrieb	Heinz Henke, Werlte
Kaliber	.30-338 Win. Mag.
Waffenart	Einzellader-Büchse mit Drehzylinderverschluss
System	Stolle-Panda-Big-Bore-Lang-Einzellader, Art Remington 700 (Zweiwarzen-Verschluss)
Abzug	Shilen-Matchabzug
Lauf	Shilen-Select-Matchlauf aus Stainlessstahl, Kontur Nr. 8
Dralllänge	1:11"
Schaft	McMillan-Sportschaft aus Fiberglas, Hinterschaft mit Springbacke, Schaftkappenverstellung in Winkel und Länge, steiler Pistolengriff, Handballenanlage, rot lackiert, Gummischafthkappe nach Aluminiumzwischenstücken
Zielfernrohr	Nightforce NXS 8-32x56 mit Leucht- absehen / Parallaxenausgleich, Aufschubmontage, Kelbly-Ringe
Laufllänge	63,5 cm
Gesamtlänge	115 cm
Waffengewicht	6,0 kg
Gesamtgewicht	7,11 kg
Preise	Waffe 4989,- €, Ringe 145,- €, Zielfernrohr 1859,- €, Butler-Creek-Schutzkappen 23,80 €

mal 37 mm nach hinten ziehen und so die Schaftlänge vergrößern. Es ist an einem massiven Stahlstab befestigt. Dadurch lässt es sich auch im Winkel verändern. Diese Art des Schaftes ist besonders für das Liegend-schießen gedacht.

Präzisionstests

Die vorliegende Büchse wurde mit einem Nightforce-Zielfernrohr NXS 8-32x56 mit Leuchtabsehen ausgestattet. Es erwies sich als exzellentes Zielfernrohr, das auch über Parallaxenausgleich am 30-mm-Mittelrohr verfügt. Die Leuchteinheit ist hier am Mittelrohr in den Parallaxenausgleichsturm integriert. Es ist ein sehr hochwertiges Sportzielfernrohr für alle Distanzen.

Die Waffe wurde mit verschiedenen Handladungen Probe geschossen (siehe Kasten). Streukreise von 5 und 13 mm (5 Schuss/100 m) sowie 15 mm mit 10 Schuss sprechen für sich und bedürfen keines Kommentars. Die Waffe schießt hervor-

Links oben: **10 Schuss mit Berger-Geschossen (168 gr), geladen mit N160.**

Links unten: **Schussbild mit Nosler-J4-Geschossen, (168 gr), geladen mit AA4350.**

gend. Sie ist mit 6,0 kg (ohne Zielfernrohr) bei 115 cm Länge aber auch schwer und mit dem Gewicht dem starken Kaliber angepasst. Das Schussverhalten war angenehm.

.30-338 Win. Mag.

Die Wildcat-Patrone .30-338 Winchester Magnum (WM) wurde von Long-Range-Schützen entwickelt. Sie passt in die üblichen, langen Match-Systeme verschiedener Hersteller. Da die Hülse etwas kürzer ist als die der .300 Win. Mag., können die Geschosse weiter herausgesetzt werden. Ballistisch sind beide Patronen in etwa gleich zu bewerten.

Der .30-338 WM wird eine sehr hohe Eigenpräzision nachgesagt. Die Wildcat .30-338 WM ist eine Zwillingsspatrone zur .308 Norma Magnum, die vollkommen identisch ist. Die Hülsenlänge der .30-338 WM beträgt 63,5 mm. Der Bodendurchmesser der Gürtelpatrone beträgt 13,46 mm und der Schulterwinkel 25 Grad. Die maximale Patronenlänge beträgt 83,57 mm, wobei je nach Waffe und Geschoss dieser Wert bei Handladungen überschritten werden kann, damit die Geschosse nahe am Eingang zu den Zügen und Feldern liegen. Der maximale Gasdruck beträgt 4400 bar.

Die Patrone ist einfach wiederzuladen. Für die Testpatronen wurde ein Redding-Matrizensatz verwendet. Es wurden Winchester-Hülsen Kaliber .338 Win. Mag. umgeformt. Das geht sehr einfach. Man muss sie nur in der Rekalibriermatrize kalibrieren. Der stärkere Hülsenhals wird dabei auf das .30er-Geschossmaß eingezogen. Obwohl Standardzündhütchen reichen, wurden bei den Testpatronen Magnumzündhütchen verwendet. An Pulvern kann man progressive Büchsenpulver wie für die .300 Win. Mag. verwenden. Es eignen sich gut Vihtavuori N160, Hodgdon H4350, Tubal 7000, Rottweil R 904, Accurate 4350, Alliant Reloader 19 oder IMR 4350. Die höchste Präzision wurde mit Vihtavuori N160 aus der Testwaffe erzielt. Sehr progressive Pulver wie Norma MRP ergaben eine deutlich schlechtere Präzision. Nach dem erstmaligen Abfeuern der Patrone nach dem Umformen wurde die Hülse feuergeformt. Anschließend wurde mit einer Redding-Matrize Typ-S nur der Hülsenhals kalibriert. Es wurde dazu ein Titanium-Bushing mit der Weite 0,33" verwendet. Die Ladedaten sind der Tabelle zu entnehmen.

DWJ-Fazit

Die Büchse schoss mit einer ganzen Reihe selbst gefertigter Patronen hervorragend. Der sehr gut verarbeiteten Waffe attestieren wir Benchrest-Qualität. **DWJ**

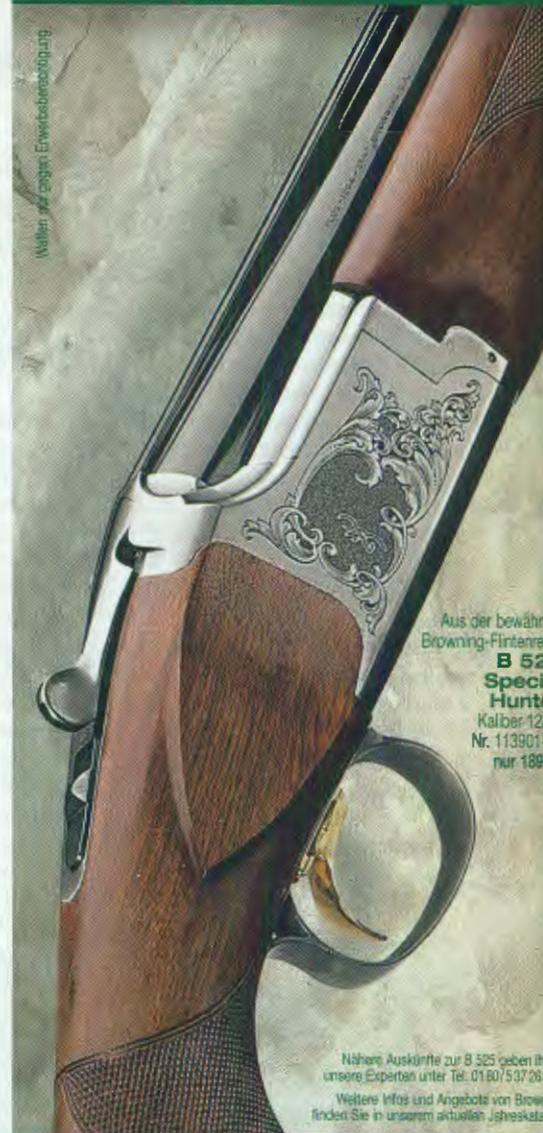
VON ROLAND ZEITLER

Frankonia

Seit 1907



BROWNING



Aus der bewährten Browning-Flintenreihe B 52 Special Hunt Kaliber 12 Nr. 113901 nur 189,- €

Nähere Auskünfte zur B 525 geben Ihnen unsere Experten unter Tel. 01 80/537 26 92.
Weitere Infos und Angebote von Browning finden Sie in unserem aktuellen Jahreskatalog.

Ein Name schreibt Geschichte

Es ist diese für den Erfinder charakteristische Suche nach Perfektion, die auch heute noch die Entwicklung bei Browning inspiriert und lenkt. Wir sind Generalvertreter für Browning-Waffen seit 2001.



J.M. Browning 1855-1926

Verkauf über den Frankonia-Versandhandel, in unseren 15 Filialen und im ausgewählten Fachhandel.

Tel. 01 80/537 26 98* · Fax 01 80/537 26 92* · www.frankonia.de
* für 12 Cent/Min., Dt. Telekom-Tarif