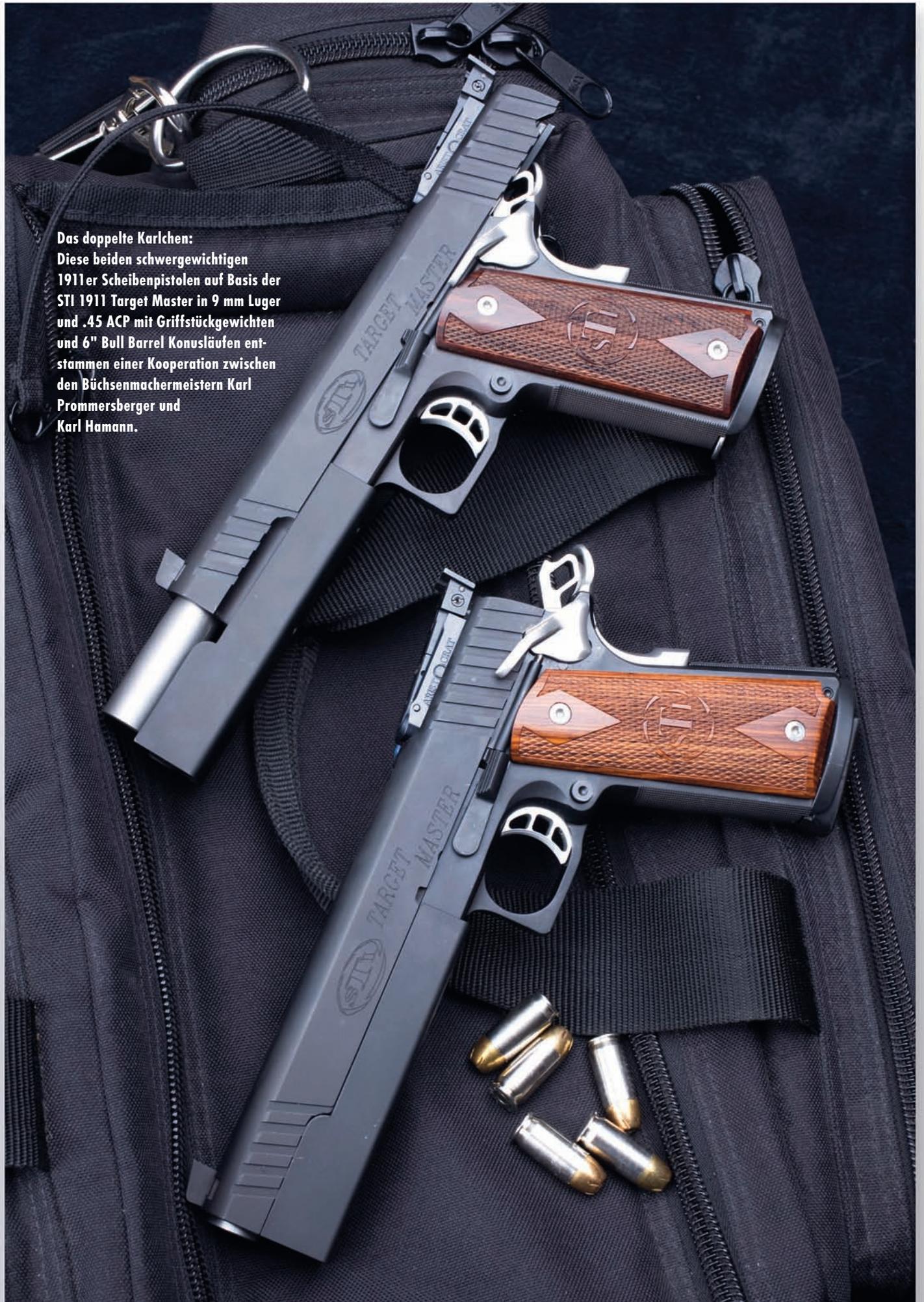


Das doppelte Karlchen:
Diese beiden schwergewichtigen
1911er Scheibenpistolen auf Basis der
STI 1911 Target Master in 9 mm Luger
und .45 ACP mit Griffstückgewichten
und 6" Bull Barrel Konusläufen ent-
stammen einer Kooperation zwischen
den Büchsenmachermeistern Karl
Prommersberger und
Karl Hamann.



Das doppelte Karlchen

Die beiden deutschen Büchsenmachermeister Karl Prommersberger und Karl Hamann verbindet nicht nur der gleiche Vorname sondern auch die Faszination für das 1911er Pistolentuning. Herausgekommen ist dabei eine von Hamann überarbeitete, schwere Präzisionspistole auf Basis der von Prommersberger importierten STI Target Master, die wir in den Kalibern 9 mm Luger und .45 Automatic Colt Pistol bereits erproben konnten.

Die Colt 1911-A1 Government dürfte trotz oder gerade wegen ihres Greisenalters vor allem in ihrer heutigen Marktvielfalt nach wie vor die wohl vielseitigste Selbstladepistole auf dem Erdball sein. Eine simpel aufgebaute 1911er Pistole lässt sich für jeden Einsatzzweck von der Selbstverteidigung über den Schießsport in all seiner Vielfalt bis hin zur Kurzwaffenjagd finden oder herrichten. Als Extrembeispiele für eine ultrakompakte Waffe für das ständige Führen oder für eine leistungsstarke Jagdpistole seien hier beispielsweise die serienmäßige Springfield Armory 1911 EMP (Enhanced Micro Pistol) in 9 mm Luger und .40 S&W oder das aus den frühen 1980er Jahre stammende Pachmayr 1911er Wechselsystem Dominator in Büchsenkalibern wie .308 Winchester erwähnt. Im Schießsport reicht das Einsatzspektrum von entsprechend hergerichteten 1911ern vom klassischen Präzisionsschießen auf 25 und 50 Metern über aktionsgeladene Mehrdistanzdisziplinen wie Bianchi Cup, PPC/1500 IPSC und Steel Challenge bis hin zum Silhouettenschießen. Der Wahrheit zu Ehre wären all diese Aufgaben aber nicht mit einer originalen Armeepistole von Colt oder anderen Herstellern zur Zufriedenheit zu lösen, denn die einstige GI-Version ist ein ziemlicher Klapperhaufen, mit dem im Schießsport kein Blumentopf zu gewinnen wäre. Nicht zuletzt aus diesem Grunde entstand in den USA bereits früh eine ganze Tuningindustrie rund um die unsterbliche 1911. Heute gibt es auf dem deutschen Markt serienmäßig bestens ausgestattete 1911er Modelle von prominenten Herstellern wie Les Baer Custom, Para Ordnance beziehungsweise Para USA sowie Peters Stahl, STI und SVI.

Alte Liebe rostet nicht

Die zu Beginn der 1990er Jahre gegründete Firma STI (als Abkürzung für Strayer Tripp International) mit heutigem Sitz in Georgetown, Texas, und unter heutiger Führung von David L. Skinner hat sich schnell einen festen Platz in der 1911 Welt erobert und zählt aktuell zu den "Big Playern" in diesem Faustfeuerwaffen-sektor. Der Erfolg des Unternehmens startete mit den damals brandneuen, von uns Anfang 1994 erstmals getesteten High Capacity Pistolen auf Basis des von Chip McCormick erdachten, zweiteiligen 2011 Modular Rahmens mit stählernem Oberbau für die Schlittenführung und synthetischem Griffstück Unterbau. Doch bereits ab der Jahr-



Klasse mit Masse: Das massive Rahmengewicht, das die Kontur der Basiswaffe sauber fortsetzt und fast schon elegant wirkt, entgegnet dem Schaukeln der 1911er Longslide im (vor allem in .45 ACP) gemütlichen Repetiervorgang.



Die beiden STI/Hamann Target Master Pistolen und das zu Vergleichszwecken herangezogene Standardmodell in Reihe. Interessant ist die immer unterschiedliche Farbtonung der Holzgriffschalen.

tausendende erweiterte STI die Produktpalette auch um klassische 1911er Modelle mit schlankem Stahlgriffstück für einreihige Magazine, wobei das Modell Trojan den Anfang machte. Seit der ersten Bekanntschaft mit einer damals taufrischen STI Target Master in 9 mm Luger vor sechs Jahren (siehe Vergleichstest von fünf 1911 Longslide Pistolen mit 6"-Lauf in 9 mm Luger in caliber 9/2003) gehört diese spezielle 1911er aus Texas zu den Lieblingen in der Redaktion, weil sie für relativ kleines Geld einfach viel zu bieten hat. Daraus resultierten in der Folge beispielsweise Tuningversionen der Target Master nach caliber Spezifikationen oder aber auch die von Karl Prommersberger gestiftete STI Target Master in Sonderausführung zum Anlaß des 20jährigen caliber Jubiläums, die in der Ausgabe 11-12/2007 unter den Lesern verlost wurde.

Starker Standard im Detail

Doch was macht das Ding denn so außergewöhnlich? Ganz einfach! Die texanische Scheibenmeister ist die schwerste 1911 Longslide mit 6"-Laufsystem, die man serienmäßig für Geld kaufen kann. Die Sportwaffe in 9 mm Luger wiegt über 1.390 Gramm, zum Vergleich, eine Les Baer 1911 Premier II im identischen Kaliber bringt es gerade mal auf über 1.240 Gramm. Schuld daran ist vor allem das Stahlgriffstück mit eckigem Abzugsbügel in besonders massiver Bauweise mit bulliger, kantiger Schließfederrinne (Long Dust Cover, LDC). Das Dust Cover stammt im Grunde

genommen vom Vorgängermodell STI Range Master mit 5"-Lauf und somit schließt es also einen Zoll vor dem Mündungsbereich der Target Master ab. In der Frühzeit des 1911er Tunings war ein "square triggerguard", also ein eckiger Abzugsbügel, besonders beliebt, und man mußte eine Menge Geld beim Büchsenmacher hinlegen, damit der einen standardmäßigen, runden in ei-

nen eckigen Bügel verwandelte. Dies hing aber auch mit der damals vorwiegend praktizierten, beidhändigen Weaver Schießtechnik, bei der man gerne den Zeigefinger der unterstützenden Hand an der Abzugsbügelfront positioniert, zusammen. Nach modernen Gesichtspunkten ist diese Technik aber veraltet und heutzutage ist der moderne, gleichschenklige "Isosceles"-Anschlag



Texas meets Wolfsburg: Vergleich einer standardmäßigen STI Target Master mit Aristocrat Visierung und einer von Karl Hamann im Detail zusätzlich überarbeiteten STI Target Master mit schwerem, aber dennoch formschönem Griffstückgewicht (oben, 2.850 Euro), beide im Kaliber .45 ACP.

in seinen zahlreichen Abwandlungen dominierend. Dennoch hat die STI Target Master einen eckigen Abzugsbügel, was unserer Meinung nach aber von Vorteil ist, weil durch diese Bauform die Unterseite länger ausfällt, was je nach Handgröße und -form mehr Auflagefläche für den Zeigefinger der unterstützenden Hand und somit mehr Kontrolle im Schuß bringt. Zur weiteren Standardausstattung des Griffstücks gehört nach heutigem Stand eine Handballensicherung für eine hohe Handposition (High Grip Beavertail), eine beidseitige Drehflügelsicherung mit breiter Daumenauflagefläche, ein abnehmbarer Magazintrichter aus Stahl sowie Rosenholzgriffschalen mit Fischhaut und Logo und ein 30 lpi (lines per inch, Linien auf 25,4 mm) Checkering an der Griffstückfront. Doch auch das Oberteil fällt mit über 720 Gramm (Vergleich: Les Baer Premier II = über 620 Gramm) recht schwer aus, wofür in erster Linie der konusförmige Bull Barrel Lauf ohne Laufführungsbuchse (barrel bushing) in dem langem Verschuß mit abgeflachter Obersei-



Karl Hamann verpaßte der STI 1911 Target Master einen Aluminiumabzug anstatt des üblichen Kunststoffabzuges und sorgte nebenbei für höchste Abzugskultur bei Überwindung eines Widerstandes von 1.000 Gramm.



Demontierte Schwergewichte: Die 9 mm Luger (unten) und .45 ACP (oben) Version der STI/Hamann Target Master. Deutlich zu erkennen sind die Einfräsungen am standardmäßigen, langen und massiven Dust Cover des Griffstücks für die Montage der Vorsatzgewichte. Unter dem konusförmigen Bull Barrel Lauf der .45er sitzt eine mündungslange Federführungsstange aus Tungsten (Wolfram).

te verantwortlich ist. Unter dem Trompetenrohr sitzt eine zweiteilige, mündungslange Federführungsstange aus Stahl, wobei der Einbaureaum der Schließfeder durch die lange, stählerne Federführungshülse auf 5"/127 mm begrenzt wird. Praktisch, denn so können alle auf dem Markt erhältlichen 1911er Federn im Standardformat verwendet werden. In der Standardversion wird die STI Target Master mit einem Single Action Abzugssystem mit ordentlichen Komponenten (zum Beispiel typischer skeletierter Kunststoffabzug mit integriertem Triggerstop und eckiger Commander Hammer aus Werkzeugstahl) ausgeliefert, das aber schon alleine aus US Produkthaftungsgründen ab

Werk mit relativ hohem Abzugswiderstand gesegnet ist. Aktuell wird die Waffe mit für das Scheibenschießen idealen, verstellbaren Aristocrat "Tri Set" Drei Positionen Matchkimme in Kombination mit einem hohen, hinterschnittenen Targetkorn für 1.675 Euro angeboten. Ein fairer Deal!

Tuningprojekt im Detail

Büchsenmachermeister Karl Hamann aus Wolfsburg, ein profunder Kenner der 1911er Materie und aktiver, erfolgreicher Bianchi Cup Schütze, nahm sich also die ohnehin schon gelungene Basiswaffe aus Texas zur Brust, um sie im Detail zu modifizieren. Augenfälligster Unter-

Ergonomie aus Edelstahl: Blick auf die beidseitig ausgelegte Drehflügelsicherung mit breiter Daumenauflage, die Handballensicherung für eine möglichst hohe Handposition (High Grip Beavertail) sowie den eckig geformten Commander Hammer.

schied ist hierbei das an das Griffstück arretierte Vorsatzgewicht, das die Waffenkonturen gelungen fortsetzt und insgesamt für ein dennoch elegantes Gesamterscheinungsbild der Target Master sorgt. Das rund 160 Gramm schwere Griffstückgewicht verdeckt durch die hochgezogenen Flanken an der Vorderpartie die typische Schlittenauskehrung des Originals. Das ohne schwere, massive LDC Seriengriffstück bietet beste Voraussetzungen für die Anbringung des Gewichtes durch Montagefräsungen an den Seitenflächen und zusätzlicher Verschraubung mittels zwei Torxschrauben an der Unterseite des langen Dust Cover. Die STI/Hamann Target Master erreicht somit im Kaliber 9 mm Luger ein Gesamtgewicht von 1.551 Gramm und in .45 ACP von 1.559 Gramm. Bei unseren Testwaffen handelt es sich noch um Prototypen, die serienmäßigen Ausführungen werden im Gewicht auf un-

ganze auf einen Widerstand von 1.040 Gramm (9 mm Luger) beziehungsweise exakt 1.000 Gramm (.45 ACP) einjustierte. Hierbei handelt es sich um ermittelte Durchschnittswerte nach fünf Messungen mit der digitalen Lyman Abzugswaage und die Wiederholgenauigkeit und saubere Charakteristik dieser 1911er dürfte Kenner mit der Zunge schnalzen lassen. Zumindest in unsere Testwaffe in .45 ACP war auch schon eine mündungs lange, zweiteilige Federführungsstange aus Wolframmaterial (Tungsten) mit neuer Schließfeder eingebaut, die noch-



Neben getunten CZ und 1911er Pistolen ist auch die Smith & Wesson Performance Target Champion eine feste Größe im Schießsport. Hier eine ebenfalls von Karl Hamann getunte Variante.

mals für Extragewicht an idealer Position sorgt und zur Serienausstattung gehören soll. Weitere Details, wie die Überprüfung und eventuelle Korrektur der Laufflagerung oder das Nacharbeiten des hohen Scheibenkornes (was man an der gerundeten, vorderen Oberkante auch visuell auf

Konkurrenz belebt das Geschäft: Typische und prominente Mitbewerber der hier vorgestellten STI Target Master Pistolen in Standard- und Tuningversion wären beispielsweise die CZ Sport II oder Viper, die im Preis aber deutlich günstiger ist als alle anderen Matchpistolen, die in diesem Beitrag gezeigt werden.



caliber-Kontakt

Weitere Informationen erhält man bei:

Karl Prommersberger, Marktplatz 1, 86556 Kühbach
Telefon: +49-(0)8251-50856, Fax: +49-(0)8251-51242

www.prommersberger.de, gunmaker@aol.com sowie

Karl Hamann, Borsigstraße 3, 38446 Wolfsburg
Telefon: +49-(0)5361-8908110, Fax: +49-(0)12120-

171380, www.waffentechnik-hamann.de

info@waffentechnik-hamann.de

ter 1.500 Gramm abgespeckt, um die Gewichtsgrenze in den Präzisionsdisziplinen des DSB nicht zu überschreiten. Darüber hinaus wurde den Matchpistolen ein Triggerjob verpaßt, in dem Karl Hamann einen Abzug aus Leichtmetall in Kombination mit einer Vierschinkel Blattfeder von Clark einpaßte und das

Die Aristocrat Visierung mit drei anwählbaren Festpositionen für unterschiedliche Distanzen und Haltepunkte auf der Scheibe kommt ursprünglich aus dem PPC/1500 Sportbereich, wird mittlerweile aber auch in vielen anderen Disziplinen von Bianchi Cup über BDS Mehrdistanz und Fallscheibe bis hin zu 25 Meter Präzision/Zeitserie eingesetzt.





Saubere Sache: Innerhalb des Tests wurden 9 mm Luger Handlaborierungen auch gleich mit den schwermetallfreien RUAG Ammotec RWS Zündhütchen verladen. Die beiden aufgeschnittenen Hülsen, links mit schadstofffreiem RWS Zünder und rechts mit üblichem Standardzünder, offenbaren ein sehr deutliches Ergebnis.

den ersten Blick erkennt), gehören ebenso wie das erweiterte Zubehöropaket mit einem weiteren Reservemagazin sowie Werkzeug für das Rahmengewicht zum Standard bei Hamann.

Auf dem Schießstand

Viele Wege führen nach Rom. Das Tuningprojekt von Karl Hamann soll durch das Griffstückgewicht vor allem dem typischen Schaukeln im Schußvorgang entgegen, das Longslide Matchpistolen aufgrund der hohen beweglichen Masse zu Eigen ist. Eine andere gangbare Lösung wäre, die

Verschlussmasse durch Entfernen von Material zu reduzieren, wobei durch kunstvolle Fräsarbeiten sehr attraktive Designs möglich sind. Clevere Schützen kombinieren auch direkt ein schweres Griffstück mit Zusatzgewicht und einen skelettierten Schlitten in Leichtbauweise. Eine weitere Alternative könnte darin bestehen, den Schlitten zu kürzen, um ein Laufgewicht zu montieren. Man sieht, das 1911er Tuning scheint nahezu unendlich wie das Universum. Im Erprobungsteil, in dem im freihändigen Schießen die Waffenfunktion und Präzision überprüft wurde, überzeugte das Pärchen der STI/Hamann Tar-

get Masters durch eine 100prozentige Funktion und vor allem ein sehr angenehmes Schußverhalten bei deutlich reduzierter Mündungsauslenkung. Vor allem in schnelleren Zeiterien gehört das typische Schaukeln dieser Longslides der Vergangenheit an. Die hohe Abzugskultur und feine, nochmals im Detail überarbeitete Visierung macht das Treffen leicht.

Die Hamannsche STI Target Master wurde in 9 mm Luger mit 14 und in .45 ACP mit 12 verschie-

Technische Daten der STI/Hamann Target Master

System:	Browning, abkippender Lauf mit zwei Riegelwarzen und Kettengliedsteuerung
Kaliber:	9 mm Luger (.45ACP)
Magazinkapazität:	9 (8 Patronen)
Griffstück:	Stahl, brüniert
Verschluss:	Stahl, brüniert
Laufänge, Laufprofil:	152 mm / 6", 6 Felder-Züge
Laufdurchmesser, Drall-Länge:	3545" (.4515") 1-16" Linksdrall
Kimme:	2,6 mm, 3 Positionen Aristocrat Visier
Korn:	2,6 mm, hinterschnittenes Scheibekorn
Sicherung:	beidseitige Drehhebelsicherung
Abzugssystem, Widerstand*:	SA:1040 (1000 Gramm)
Abmessungen:	234x140x30 mm 245x152x37 mm
Gewicht:	1.551 (1.559 Gramm)**
Extras:	Griffstückgewicht, Aluminium-Matchabzug, Hammer nachgearbeitet, angepaßte Verschluss- und Schlagfeder (4 Schenkelfeder von Clark), .45ACP Version mit schwerer Tungsten-Federstange.
Preis:	2.843 Euro inklusive zwei Magazinen

* Mittel aus 5 Messungen mit der Lyman Digital Trigger Gauge

** Bei dem Griffstückgewicht handelt es sich um die ersten Prototypen. Die Serienwaffen werden mit Griffstückgewichten ausgestattet die 1.500 Gramm Obergrenze des DSB nicht überschreiten.



21mm Präzision mit Fabrikmunition!
Test caliber 08/2007.

Qualität zählt!

- Die Modelle T43 Match & T94 sind neue Lizenzfertigungen nach deutschen Qualitätsvorgaben.
- Im Bereich des Handschutzes ist der Lauf als Bull Barrel gefertigt und bei dem Modell T43 freischwingend.
- Neuestes Semi-Auto-Polymergriffstück.
- Schwarzer Trapez-Polymerhandschutz, Polymerschäft und Pistolengriff

- Die Metallteile sind brüniert und einbrennlackiert.
- Laufänge T43 435 mm, Gesamtlänge 97 cm.
- Laufänge T94 225 mm, Gesamtlänge 72 cm.
- Kompatibel mit zivilen HK33/MP5 Zubehörteilen.
- Inkl. 2- oder 10-Schuss Stahlmagazin, Putzzeug, Webriemen und Bedienungsanleitung.

SL-Büchse T43 Match Kal. .223 Rem.

Verkaufspreis € 1.690,-

Für Sportschützen, Jäger und Sammler erwerbbar

Montage, "Stanag", Vollstahlausführung - € 149,-

Picatinny Adapterschiene für Montage - € 27,-

Low-Profile Montage mit Weaver-Profil - € 89,-

Double-Rail Montage mit Picatinny-Profil oben und seitlich - € 108,-

Magazin T43 10- oder 30-Schuss - € 85,-

Magazin T94 15- oder 30-Schuss - € 85,-

Magazin T94 2-Schuss - € 97,-

Nur über den Fachhandel erhältlich!

Technische Änderungen vorbehalten

SL-Büchse T94 Kal. 9x19
Verkaufspreis € 1.990,-
Für Jäger und Sammler erwerbbar



Matchpistolen mit 6"-Läufen in Wettkampffaktion: PPC Topschütze Clay Tippit mit seiner von Alan Tanaka getunten 1911 in 9 mm Luger und Bianchi Cup Bundesreferent Andre Schröder mit seiner SIG Sauer X-Six mit zusätzlichem Griffstückgewicht.

Die legendäre SIG P210 aus der Schweiz hat in Sachen Topschußleistung seit jeher auch ein Wörtchen mitzureden. Hier zu sehen (von links): P210-5 LS von Karl Hamann, standardmäßige P210-5 mit neuem Laufgewicht, von Waffen Oschatz überarbeitete P210-5 LS sowie P210-2.

denen Munitionssorten aus der Schießmaschine mit jeweils 10er Schußgruppen auf 25 Metern auf Präzision überprüft. Die Waffe in 9 mm Luger produzierte mit der Magtech 147 Grains JHP TC Fabrikmunition einen Streukreis von 17 mm, leider nur bei 9 Schuß, die komplette Zehnergruppe maß 26 mm, was das Bestresultat darstellte. So



mit schnitt die .45er mit einem drei Millimeter kleineren Streukreis (Handlaborierung: 4,5 Grains Hodgdon Titegroup/230 Grains Hornady HAP TC auf 23 mm) einen Hauch besser ab. Doch in der Gesamtabrechnung lag die 9 mm Luger wieder vorne, denn trotz zwei zusätzlicher Munitionssorten betrug die Durchschnittspräzision 41 (38) mm gegenüber 44 mm der .45er Pistole. Dies läßt sich auch deutlich aus den Einzelergebnissen ableiten, denn



Schußleistung STI/ Hamann Target Master in .45ACP

Geschoß-Gewicht-Hersteller-Typ-Form-Dia	Laborierung-Menge(grs.)-Hersteller-Sorte	OAL in mm	v ₂ in m/s	v ₂ -Diff. in m/s	Faktor	MIP in mm	Präz.	Bemerkungen zu den Laborierungen
185 Speer TMJ TC .451"	Speer-Lawman Fabrikp.	30,9	306,4	42,7	186,0	367,3	43	Fabrikp. mit verkupfertem Bleigeschoß, auch für "Blei" Schießstände
185 Speer TMJ SWC .451"	5,2 Vihtavuori N320	31,5	261,5	16,7	158,7	313,5	54	Höhenstreuung
185 Hornady FMJ SWC .451"	5,2 Hodgdon Titegroup	29,6	275,7	10,5	167,3	330,5	42	weiche Scheibenlaborierung
200 Focchi FMJ SWC .451"	Focchi Fabrikp.	31,1	268,7	13,5	176,3	348,2	51	sonst kaum besser
200 Speer TMJ TC .451"	Speer-Lawman Fabrikp.	30,6	296,5	15,7	194,6	384,3	46	Fabrikp. mit verkupfertem Bleigeschoß, auch für "Blei" Schießstände
200 Magtech SL SWC .452"	Magtech Fabrikp.	31,6	281,5	15,4	184,7	364,8	47	zu schnell für weiches Preßbleigeschoß
200 Hornady HAP TC .451"	5,4 Vihtavuori N320	31,0	240,8	18,9	158,0	312,0	38	Höhenstreuung
230 S&B FMJ RN .451"	S&B Fabrikp.	32,1	244,9	19,7	184,8	365,0	65	günstige Standardpatrone
230 Focchi JHP RN .451"	Focchi Fabrikp.	31,2	269,3	8,6	203,2	401,4	42	hart geladen
230 Magtech FMJ SWC .451"	Magtech Fabrikp.	31,2	234,4	24,4	176,9	349,3	38	caliber Referenzpatrone
230 Remington FNEB FN .451"	UMC Fabrikp.	30,7	261,9	9,4	197,6	390,3	39	Remington Discountmarke, bleifrei
230 Hornady HAP TC .451"	4,5 Hodgdon Titegroup	31,0	231,3	12,7	174,5	344,7	23	beste Präzision im Test
Durchschnitt aller Laborierungen							44	

Alle Handlaborierungen in neuen Remington Hülsen mit Federal 150 Large Pistol Standard Zünder und Taper Crimp. Alle Ladeangaben ohne Gewähr. Jeder Wiederlader handelt nach dem Gesetz eigenverantwortlich. Testaufbau: Die Geschößgeschwindigkeit (v₂ in Meter pro Sekunde) wurde mit einer Mehl BMC 18 Anlage gemessen. Die Präzisionsüberprüfung erfolgte mit je einer 10-Schuß-Gruppe aus der Ransom Rest Schießmaschine auf der 25-Meter-Distanz. Die Schußbilder beziehen sich auf die am weitesten auseinander liegenden Schußblöckchen. Die Klammerwerte geben die Präzision ohne einen Ausreißer an. Abkürzungen in caliber: Alle Geschoß- und Pulvergewichte in Grains (zum Umrechnen in Gramm bitte mit 0,0648 multiplizieren). v₂ = Geschößgeschwindigkeit in Meter pro Sekunde, 2 Meter vor der Mündung gemessen. OAL = Overall Length = Patronengesamtlänge.

FMJ = Full Metal Jacket = Vollmantel. FNEB = Flat Nose Enclosed Base = Teilmantel-Flachkopfgeschoß. H&N = Haendler & Natermann. HAP = Hornady Action Pistol = Hohlspitz-Matchgeschoß. High Speed = vollverkupferetes Preßbleigeschoß mit zusätzlicher Kunststoffbeschichtung. JHP = Jacketed Hollow Point = Teilmantel-Hohlspitzgeschoß. KS = Kegelstumpf, RN = Round Nose = Rundkopf. TMJ = Totally Metall Jacket = vollverkupferetes Preßbleigeschoß.



HECKLER & KOCH P30

Auf den ersten Blick ein weiteres Modell ausgelegt für eine 8-Schuss-Trommel für Diabolos im Kaliber 4,5 mm, offenbart die P30 CO₂ bei genauerem Hinsehen ein einzigartiges Feature: In dem All-in-One-Magazin sind die CO₂-Kapsel und das Stangenmagazin für Stahlrundkugeln integriert. Damit hat der Schütze die Möglichkeit, entweder 15 Stahlrundkugeln oder 8 Diabolos zu verschießen und kann so ganz nach Wunsch die Einsatzmöglichkeiten variieren. Ob Plinking mit BBs oder Präzisionsschüsse auf die Scheibe mit Diabolos – die CO₂-Variante der H&K P30 vereint Spaß und Präzision! Weitere Highlights sind das SA/DA-Abzugssystem mit Entspannrücker und eine manuelle Drucksicherung.

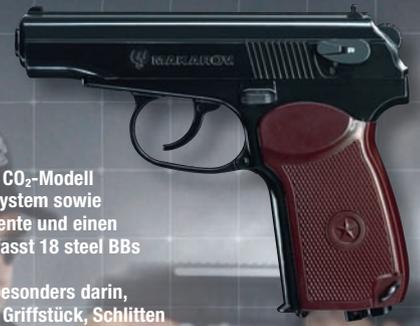


402.00.00
179,90 €



MAKAROV PISTOL

Wie das Original verfügt auch dieses CO₂-Modell über ein Single- und Double-Action-System sowie alle funktionsrelevanten Bedienelemente und einen beweglichen Schlitzen. Die Magazin fasst 18 steel BBs im Kaliber 4,5 mm. Die robuste Verarbeitung zeigt sich besonders darin, dass alle wichtigen Bestandteile wie Griffstück, Schlitzen und die äußeren Bedienelemente komplett aus Metall bestehen.



5.8152
99,90 €



WALTHER Five Pack Set

4.1950 2500 Stk. 45,00 €



WALTHER Steel BBs

4.1668 1500 Stk. 8,95 €



WALTHER 12 g CO2 Kapseln

4.1682 10 Stk. 13,00 €



HÄMMERLI P26 DARK OPS

Eine bekannte deutsche Polizeipistole dient als Vorlage für die Hämmerli P26 Dark Ops.

Die ergonomische und logische Anordnung der Bedienelemente und ihre Funktion ermöglichen eine schnelle Trainingsroutine und vermitteln eine realistische Waffenhandhabung. Das Modell ist ausgelegt für eine 8-Schuss-Trommel für Diabolos im Kaliber 4,5 mm. Die Hämmerli P26 Dark Ops bietet einen Entspannhebel, der ein gefahrloses Abschlagen des Hahns ermöglicht und somit für hohe Bediensicherheit sorgt.



414.02.30
229,90 €



WALTHER SG9000

Die neue Shotgun ist optisch angelehnt an die WALTHER P99 – so vermittelt das Griffstück direkt eine vertraute Handlage. Die Laufmündung mit Kompensator unterstreicht die martialische Optik. Der Vorderschaft mit Ganzmetall-Rail bietet die Möglichkeit, diverse Optiken und Zubehör zu montieren. Das innovativste Feature ist jedoch die optionale Burst-Funktion, die durch einen Hebel aktiviert wird – so hat der Schütze die Wahl zwischen der Abgabe von einem Geschoss oder einer Garbe von drei Geschossen im Kaliber 4,5 mm steel BB. Angetrieben wird die SG9000 wahlweise aus einer 88 g CO₂-Einwegkapsel oder durch einen mit zwei 12 g CO₂-Kapseln befüllten Adaptertank.

5.8101
109,90 €



WALTHER SG9000 CO₂ Adapter Set

5.8103
Inkl. 8 Stk. 12 g CO₂-Kapseln 49,90 €



WALTHER 88 g CO₂ Kapsel

4.1688 12,50 €



BERETTA CX4 STORM COMMANDO

Eine attraktive Waffe in der Farbe Dark Earth Brown – mit WALTHER PS44. Das Kettenmagazin verschießt 30 Diabolos so schnell, wie der Abzug betätigt wird. Eine 88 g CO₂-Kapsel einschrauben, das Magazin laden, den Spannhebel betätigen und die Waffe ist schussbereit! Eine CO₂-Füllung reicht für mehr als 200 Schuss Diabolos im Kaliber 4,5 mm.



475.00.15-1
299,90 €

info@4komma5.de Weitere Angebote finden Sie in unserem Online-Shop unter www.4komma5.de

Altersnachweis: Erwerbscheinsfreie Artikel sind im Shop als solche im Beschreibungstext ausgezeichnet. Diese Artikel dürfen nur an Personen mit Vollendung des 18. Lebensjahres geliefert bzw. verkauft werden. Dazu ist eine Kopie Ihres

Personalausweises (Hinter- und Vorderseite) notwendig. Der Versand erfolgt ausschließlich an die auf der Rückseite des Personalausweises angegebene Adresse. Sollten Sie eine abweichende Lieferanschrift wünschen, benötigen wir den Altersnachweis der

Empfängeradresse. Erst nach dem erbrachten Nachweis kann eine Lieferung erfolgen. Bitte senden Sie Ihren Altersnachweis an: 4komma5.de, Torsten Stark, Schillerstraße 40, 04808 Wurzen. Fax: 03425/8566901 oder per eMail: info@4komma5.de



Der 9 mm Luger Beststreckkreis mit 147 Grains Magtech JHP Fabrikmunition maß 26 mm (ohne Ausreißer 17 mm). Die .45 ACP harmonierte mit unserer Handlung (4,5 Grains Hodgdon Titegroup/230 Grains Hornady HAP) besonders gut, was diese 23 mm Gruppe beweist.

aus der 9 mm Luger schossen vier weitere Laborierungen unter oder knapp über 30 mm, während aus der .45er nur mit drei weiteren Munitionssorten Streckkreise knapp unterhalb der 40 mm produziert werden konnten. Dennoch beweisen die Topresultate eindrucksvoll, daß bei STI/Hamann Target Master Pistolen das Zeug zum Schießen haben. Der Preis für diese etwas anderen Scheibenmeister unter den 1911er Pistolen beträgt 2.843 Euro.

Text: Stefan Perey/Tino Schmidt

Fotos: Uli Grohs

Die vergleichsweise junge SIG Sauer Sportpistolenbaureihe X-Five und X-Six hat sich innerhalb kurzer Zeit einen Platz im Reich der wahren Matchpistolen erobert. Hier drei Ganzstahlpistolen in drei Größen (von oben): P226 X-press mit 112 mm Lauf, X-Five mit 125 mm Lauf und X-Six mit 152 mm Lauf.



Schußleistung der STI/Hamann Target Master in 9 mm Luger

Geschoß-Gewicht-Hersteller-Typ-Form-Dia	Laborierung-Menge(grs.)-Hersteller-Sorte	OAL in mm	v ₂ in m/s	v ₂ -Diff. in m/s	Faktor	MIP in mm	Präz.	Bemerkungen zu den Laborierungen
95 Magtech JSP TC .355"	Magtech Fabrikp.	26,7	413,0	18,0	128,7	254,2	34	schnelle Matchpatrone, knapp über Faktor
115 Magtech JHP TC .355"	Magtech Fabrikp.	28,1	356,5	13,2	134,5	265,6	28	caliber Referenzpatrone
115 Remington FMJ JHP .355"	Remington Fabrikp.	27,3	353,0	8,5	133,2	263,0	46	zu kurze OAL für Top-Präzision
124 Federal FMJ RN .355"	Federal Fabrikp.	28,5	336,7	9,8	137,0	270,5	47	schadstofffreie Standardpatrone
124 Speer TMJ RN .355"	Speer Fabrikp.	29,3	329,8	14,1	134,2	265,0	47	vollverkupfertes Geschoß, auch für "Blei" Schießstände
124 S&B FMJ OG .355"	S&B Fabrikp.	29,4	335,0	10,0	136,3	269,1	53	günstige Standardpatrone
124 Hornady FMJ OG .355"	5,2 Hodgdon Longshot	29,0	342,3	16,7	139,3	275,0	52	gleiche Ladung mit HAP Geschoß deutlich besser.
125 Hornady HAP TC .355"	5,2 Hodgdon Longshot	28,5	339,9	19,2	139,3	275,3	31	caliber Referenz Handlung
125 H&N High Speed KSHP .356"	5,2 Hodgdon Longshot	28,8	345,1	35,1	141,5	279,5	28(21)	hart aber präzise
145 High Speed High Speed RK .356"	4,5 Vihtavuori 3N37	28,2	287,3	14,4	136,7	269,9	51(34)	9 Schuß auf 34 mm
147 Remington MC TC .355"	Remington Fabrikp.	27,7	278,0	23,7	134,0	264,8	35	Unterschall Matchpatrone
147 Magtech JHP TC .355"	Magtech Fabrikp.	29,2	279,7	11,7	134,9	266,4	26(17)	beste Präzision im Test
147 Hornady FMJ ENC RN BT .355"	4,5 Vihtavuori 3N37	29,0	260,8	27,9	125,8	248,4	47	zu langsam für Top-Präzision
147 Speer TMJ OG .355"	4,5 Vihtavuori 3N37	27,9	273,5	15,0	131,9	260,5	44	Diagonalstreuung
Durchschnitt aller Laborierungen							41(38)	

Alle Handlaborierungen in neuen Remington Hülsen mit RWS Nontox (4066) Standard Zünder und Taper Crimp. Alle Ladeangaben ohne Gewähr. Jeder Wiederlader handelt nach dem Gesetz eigenverantwortlich. Testaufbau: Die Geschoßgeschwindigkeit (v₂ in Meter pro Sekunde) wurde mit einer Mehl BMC 18 Anlage gemessen. Die Präzisionsüberprüfung erfolgte mit je einer 10-Schuß-Gruppe aus der Ransom Rest Schießmaschine auf der 25-Meter-Distanz. Die Schußbilder beziehen sich auf die am weitesten auseinander liegenden Schußlochmitten. Die Klammerwerte geben die Präzision ohne einen Ausreißer an. Abkürzungen in caliber: Alle Geschoß- und Pulvergewichte in Grains (zum Umrechnen in Gramm bitte mit 0,0648 multiplizieren). v₂ = Geschoßgeschwindigkeit in Meter pro Sekunde, 2 Meter vor der Mündung gemessen. OAL = Overall Length = Patronengesamtlänge.

ENC = Encapsulated = durch Tombakplättchen am Boden gekapseltes Vollmantelgeschoß. FMJ = Full Metal Jacket = Vollmantel. H&N = Haendler & Natermann. HAP = Hornady Action Pistol = Hohlschulter-Matchgeschoß. High Speed = vollverkupfertes Preßbleigeschoß mit zusätzlicher Kunststoffbeschichtung. JHP = Jacketed Hollow Point = Teilmantel-Hohlschultergeschoß. KS = Kegelschulter. OG = Ogive. RN = Round Nose = Rundkopf. RK = Rundkopf. TC = Truncated Cone = Kegelschulter.