

Die modular aufgebauten Bullpup-Scharfschützengewehre von Desert Tactical Arms mit der Möglichkeit des schnellen Lauf- und Kaliberwechsels dürfen zu den innovativsten Neuerscheinungen in diesem spezialisierten Marktsektor seit vielen Jahren gehören. Oben die Stealth Recon Scout (SRS) Variante in Kalibern bis .338 Lapua Magnum und unten die extrem führige SRS Covert Version in .308 Winchester. In Planung ist bereits die DTA Hard Target Interdiction (HTI) Ausführung in Kalibern wie .375 Cheytac, .408 Cheytac, .416 Barrett und .50 BMG.





Die kürzeste Versuchung seit es Scharfschützen- gewehre gibt!

Da hatten wir mal wieder das richtige Näschen. Als auf der SHOT Show 2008 das erste Mal die modular aufgebauten Scharfschützengewehre mit schneller Kaliber- und Laufwechselmöglichkeit der erst ein Jahr zuvor gegründeten US-Firma Desert Tactical Arms (DTA) von uns gesichtet wurden, waren wir uns sicher, daß man von diesen interessanten Waffen sicherlich noch etwas hören wird. Nun, drei Jahre später, standen die ersten Exemplare in den Kalibern .308 Winchester und .338 Lapua Magnum für den deutschen Premieretest auf 100 und 300 Metern zur Verfügung.

Treue Leser werden sich sicherlich daran erinnern, daß wir in unserer Reportage über die 30ste Jubiläumsveranstaltung der SHOT Show (caliber 4/2008) auch über die zum damaligen Zeitpunkt erstmals der Öffentlichkeit präsentierten DTA Stealth Recon Scout (SRS) Gewehre berichtetet. Schon damals fiel uns aufgrund des absolut geradlinigen Designs und der Bullpup-Bauweise die Nähe zu den deutschen DSR No.1 Scharfschützengewehren auf. Diese Edelgeräte werden aber nahezu in Handarbeit nur in absoluten Kleinserien nach Kundenwunsch gefertigt und sind dementsprechend selten. Das US-Unternehmen DTA hingegen ist ein echter Serienhersteller, der auch mit entsprechenden Stückzahlen aufwarten kann.

Ambitionierter Allrounder

DTA aus Salt Lake City, Utah, versteht sich als vollständiger Systemanbieter, denn neben den hauseigenen Präzisionsgewehren offeriert man eine eigene, im Wachstum befindliche Munitionslinie, Schalldämpfer sowie Zielfernrohre (Nightforce, Schmidt & Bender). Doch auch um die Ausbildung und das Training von Scharfschützen ist man bemüht und unterhält seit Februar 2011 unter dem Namen "Sniper Country" eine eigene Schule in Plymouth, Utah, unter Leitung des ehemaligen USMC Chief Scout Kyle Craemer und anderen erfahrenen Scharfschützen mit professionellem Background. Auf dem riesigen Gelände sind Schußentfernnungen von 25

bis 3.500 Yards machbar (siehe auch: www.snipercountrytraining.com). DTA offeriert drei verschiedene Chassisgrößen, auf denen die markanten Scharfschützengewehre in unterschiedlichen Kaliberklassen aufbauen. Das mittelgroße und wohl gängigste Stan-



dardmodell "Stealth Recon Scout" (SRS) gibt es in den Kalibern: .243 Winchester, .260 Remington, 6,5x47, 7 mm Remington Magnum, .308 Winchester, .300 Winchester Magnum und .338 Lapua Magnum. Im Vergleich zu konventionell aufgebauten Präzisionsrepetiergewehren punkten alle DTA Modelle durch Leichtgewichtigkeit und extrem kompakte Abmessungen. So ist die SRS im leistungsstarken Kaliber .338 Lapua Magnum gerade einmal einen Meter lang und wiegt noch nicht einmal sechs Kilogramm! Wem diese Eckdaten des SRS immer noch als "zuviel des Guten" erscheinen mögen, kann es mit dem Modell "Stealth Recon Scout Covert", in den Kalibern .308 Win., .300 WM und .338 LM (alle mit kurzem Drall zur Stabilisierung von Unterschallmunition), sogar noch eine ganze Nummer kleiner und leichter haben. Bei dieser Spezialausführung mit verkürzter Handschutzpartie kann ein lediglich 40 cm langer Matchlauf eingesetzt werden und in dieser Konfiguration bringt das wohl kürzeste Scharfschützengewehr der Welt gerade einmal 4,5 Kilogramm auf die Waage und misst 69 cm! Noch in der Entwicklungsphase befindet sich das DTA "Hard Target Interdiction" (HTI) Scharfschützengewehr in den Kalibern .375 Cheytac, .408 Cheytac, .416 Barret und .50 BMG, das

Technische Daten der Desert Tactical Arms Scharfschützengewehre

Modell:	DTA SRS	DTA SRS Covert
Kaliber:	.338 Lapua Magnum	.308 Winchester
System:	Bullpup-Bauweise, Zylinderverschluß mit sechs Riegelwarzen in zwei Ebenen, der im Lauf verriegelt, Öffnungswinkel 60 Grad	
Magazin:	einreichiges Kastenmagazin mit Kapazität für fünf oder 6 Magnum- oder Standardpatronen	
Lauf:	66 cm langer, kannelierter Lothar Walther Matchlauf mit 1-10" Drall und 75x24"	40,64 cm langer, kannelierter Lothar Walther Matchlauf mit 1-8" Drall und 3/4x24"
	Gewinde an der Mündung für Mündungsbremse	Gewinde an der Mündung für Mündungsbremse
Schaft:	Leichtmetallchassis mit Kunststoff Halbschalen, freistehendem Pistolengriff, den Lauf ummantelnden Handschutz mit umlaufenden Picatinny Montageprofil, Erdsporn, Schaftlänge kann mit Zwischenlagen variiert werden.	
Abzug:	Matchabzug, einstellbar zwischen 500 bis 3.000 Gramm, gemessene Abzugswiderstände: 780 Gramm (SRS), 675 Gramm (Covert)	
Sicherung:	beidseitig, wirkt auf Abzug	
Länge:	97-101 cm	66-70 cm
Gesamtgewicht:	5,56 kg	4,54 kg
Preis:	5.350 Euro	4.950 Euro





Dieser Vergleich eines OA-15 Selbstladegewehrs in .223 Remington mit sportlichem 16,75" Lauf zwischen der SRS (oben) und SRS Covert (unten) verdeutlicht die kompakten Abmessungen der DTA Präzisionsrepetiergewehre in Bullpup Bauweise.



für Maximaldistanzen im 2.000 Meter Bereich und den Beschuß von harten Zielen ausgelegt ist. Hier ein Vergleich zwischen dem DTA HTI und dem bestens bekannten .50 BMG Halbautomaten Barrett M82A1 "Light Fifty", der bei der US Army unter der Bezeichnung M107A1 und bei der Bundeswehr als G82 seinen Dienst verrichtet. Das G82 der Bundeswehr wiegt bei einer Länge von 144 cm satte 12,9 kg und das wohl noch im Laufe dieses Jahres erscheinende DTA HTI soll bei 30 cm kürzerer Baulänge nur 8,8 kg auf die Waage bringen.

Kaliberwechsel in 60 Sekunden

Das Herzstück der DTA SRS ist eine rechteckige Aluminiumhülse die 510 Millimeter lang, 38,5 Millimeter breit und 53 Millimeter hoch ist. Schon an der Gesamtlänge der Hülse kann man erkennen, daß eine unkonventionelle Laufbefestigung eingesetzt wurde. Hier wird der Lauf nicht, wie sonst üblich, in die Systemhülse eingeschraubt, sondern er wird mittels einer 112 mm langen Passung und dementsprechend großer Klemmfläche geklemmt. Diese Laufbefestigungsmethode reduziert Schwingungen, was sich an einem simplen Beispiel verdeutlichen läßt.

Hält man ein Metallrohr in einer Hand und schlägt es auf einen harten Gegenstand, kann man anschließend fühlen und hören, wie das Material in Schwingungen versetzt wird. Umklammert man das Rohr nun mit beiden Händen an einem Ende und wiederholt den Vorgang, stellt man fest, daß hierbei nicht so viele Schwingungen entstehen, die auch schneller wieder zur Ruhe kommen. Mit die-

ser Art der Laufbefestigung wird bei den DTA Scharfschützengewehren exakt dieser Effekt erzielt. Ein Laufwechsel ist denkbar einfach. Nach dem Lösen von vier Schrauben auf der rechten Systemhülsenseite und der 180 Grad-Drehung der Verriegelungsschraube auf der gegenüberliegenden Seite kann der Lauf einfach nach vorne aus dem Chassis gezogen werden. Möchte man nicht nur den



Nach unserem Kenntnisstand ist das DTA SRS Covert das weltweit kürzeste Scharfschützengewehr und kann auch mit längeren SRS Läufen bestückt werden. Die Vorteile in Fahrzeugen und anderen beengten Räumlichkeiten sowie bei verdeckten Einsätzen liegen auf der Hand.



Lauf, sondern gleichzeitig auch das Kaliber wechseln, muß die Schafthülse abgenommen, ein Distanzstück (nur bei kurzen Patronen) aus der Systemhülse entnommen sowie die Verschlußkammer gewechselt und das passende, einreihige Kastenmagazin in den Magazinschacht eingesetzt werden – fertig. Somit dürfte auch ein kompletter Kaliberwechsel je nach Fingerfertigkeit zwischen 60 bis 120 Sekunden vollzogen sein!

Die Schrauben werden mit einem Drehmomentschlüssel angezogen, um konstant definierte Kräfte und somit Wiederholgenauigkeit hinsichtlich der Treppunktlage zu erhalten. Um bei starken Kalibern wie .338 Lapua Magnum die Rückstoß- und Torsionskräfte zu bändigen, verläßt man sich bei DTA natürlich nicht ausschließlich auf die Anzugskräfte der Klemmschrauben. Nach Entfernung der Kunststoff-Halbschalen vom Chassis, die ähnlich wie bei Accuracy International den Schaft bilden, konnten wir die aufwendig gemachte Laufaufnahme detaillierter inspizieren. Vor dem weit hinten liegenden Magazinschacht wurde ein Stahleinsatz mit der Systemhülse verschraubt, der als Längsanschlag und Ausrichtung für den Lauf sowie als Steigung für die Patronenzufuhr dient und gleichzeitig das Rohr am Verdrehen hindert. Frühe Modelle hatten zu Beginn hier nur einen einfachen Bolzen, der sich als Verschleißteil herauskristallisierte. Es ist auch



nicht möglich, den Lauf um 180 Grad verdreht einzubauen, da er nur in einer Position in seine Endstellung geschoben werden kann.

Durch diesen Einsatz hat man den Lauf in zwei Richtungen gesichert. Theoretisch könnte der Lauf sich aber jetzt noch nach vorne bewegen. Um dies zu verhindern, muß eine Verriegelungskulisse um 180 Grad verdreht werden. Dieses Verriegelungselement greift in den Radius, der sich am Lauf vor der Paßfläche befindet. Durch die 180 Grad Bewegung der Schraube wird der Lauf in axialer Richtung fixiert.

Linientreu: Der konsequent geradlinige Aufbau der DTA Präzisionsgewehre überzeugt. Die lange Systemhülse mit angeschraubtem Handschutz ummantelt den kannelierten Matchlauf.

Superber Abzug trotz Bullpup

Desert Tactical Arms versteht sich als Kompletausrüster und Systemanbieter, so daß man mit "Sniper Country" auch eine hauseigene Ausbildungs- und Trainingsstätte anbietet, die ihresgleichen suchen dürfte.





Eine in ihre Bestandteile zerlegte Desert Tactical Arms Stealth Recon Scout mit Schaft als Halbschalenkonstruktion aus Kunststoff, extrem verwindungssteifer und langer Systemkasten/Handschutz-Einheit und schnell wechselbarem Lothar Walther Matchlauf mit Mündungsbremse. Ziemlich unamerikanisch sind die verwendeten, metrischen Schrauben.

Konstruktionsbedingt sind Bullpupgewehre mit Übertragungsgestängen zwischen Abzugsgruppe und Schlagbolzenauslösemechanik ausgestattet, die eine saubere Abzugscharakteristik oftmals vereiteln. Lange Hebelwege, verbogene Übertragungsstangen und erhöhte Reibungswiderstände sorgen nicht gerade für eine hohe Abzugskultur, die aber gerade bei Scharfschützengewehren vonnöten ist, wenn man auf echten Weitdistanzen plazierte Treffer ins Ziel bringen möchte. Bei der Desert Tactical Arms Stealth

Recon Scout werden die Abzugsbewegungen über eine drei Millimeter breite, stabile Stange an den Schlagbolzen übertragen, der dann auslöst. Die Stange wird in einer in die Systemhülsenunterseite eingefräste Nut sehr toleranzarm geführt, woraus eine kultivierte, druckpunktlose Abzugscharakteristik mit kurzem, definiertem Vorzugsweg und einem Auslösegewicht von knappen 700 Gramm resultierte. Die Abzugseinheit kann in einem Gewichtsbereich von 500 bis 3.000 Gramm individuell justiert werden.



MADE IN GERMANY SINCE 1825

High Speed Geschosse

Für perfekte Präzision in allen Schießdisziplinen: DSB M1P, BDMP 1500, BDS IPSC, Bianchi Cup etc. Unsere Kurzwaffen-Geschosse sind laufschonend, preiswert und immer verfügbar.



Ladedaten sind in großer Zahl verfügbar: www.hn-sport.de

EINE WISSENSCHAFT FÜR SICH...

$$1. \text{ SCHÜTZE} \text{ } \underset{\text{PERFECT}}{=} \frac{\left[\left(\frac{2}{\sqrt{\text{SEITENWIND}(\text{m/s})}} + \text{PULS}^3(\text{SCHLÄGE/min}) \right) \times \text{LUFTDRUCK}^2(\text{Pa}) \right] - \mathcal{L}_2}{\left[\left(V_0(\text{m/s}) - \frac{g(9,81\text{m/s}^2)}{3vt} \right) + \frac{\sqrt{1 \text{ TASSE KAFFEE}}}{\sqrt{v^3 + \frac{1}{2}V^2t^2}} \right] + \frac{3 \times \text{KÖRPERMASSE}(\text{kg})}{mc^2}}$$

$$2. \text{ LABORIERUNG} \text{ } \underset{\text{PERFECT}}{=} \frac{\text{H&N}}{\text{SPORT}} + \sum \text{PULVER (grs)} + L6(\text{mm}) + ZH + \text{HÜLSE}$$

$$3. \text{ GESCHOSS} \text{ } \underset{\text{PERFECT}}{=} \frac{\text{H&N}}{\text{SPORT}}$$

$$\Rightarrow \text{ERFOLG} \text{ } \underset{\text{MAXIMAL}}{=} \text{SCHÜTZE} \text{ } \underset{\text{PERFECT}}{+} \text{LABORIERUNG} \text{ } \underset{\text{PERFECT}}{+} \frac{\text{H&N}}{\text{SPORT}} \checkmark$$



Blick auf den Verschlußkopf mit sechs Riegelwarzen in zwei Ebenen der kompakten Verschlußkammer.

Wenige Schrauben müssen gelöst werden, um den Lauf aus dem Chassis herausnehmen zu können. Der Drehmomentschlüssel sorgt für konstante, definierte Anzugskräfte sowie Wiederholgenauigkeit im Schuß nach Demontage-Montage-Arbeiten sowie Kaliber- und/oder Laufwechseln.

Die Schaftröhre lässt sich leicht abnehmen, danach muß bei kurzen Standardpatronen ein Distanzstück entfernt werden, um anschließend die Verschlußkammer entnehmen zu können.

Praxisnaher Minimalismus

Im Vergleich zu anderen Präzisions- und Scharfschützengewehren (PSG und SSG) mit Leichtmetallchassis und unzähligen Verstellmöglichkeiten beschränkt man sich bei DTA auf das Wesentliche. Wie viele Verstellmechanismen in den Bereichen von Wangenauflage, Backe, Erdsporn, Pistolengriff und Abzugszungenposition ein modernes SSG aufweisen sollte, ist heutzutage eine Frage der individuellen Weltanschauung beziehungsweise behördlichen Einsatzdoktrinen. Tatsache bleibt, umso mehr Justierelemente vorhanden sind, desto größer ist das potentielle Risiko, daß sie sich im harten Feldeinsatz ungewollt verstetzen könnten. Trotz des Minimalismus in diesen Bereich kann DTA auch hier im Detail mit cleveren Lösungen aufwarten. Das beste Beispiel hierfür ist die großzügig dimensionierte Schaftröhre, die insgesamt 18 Zentimeter hoch ist. Ein recht ungewöhnliches Maß, denn die Kappe eines AR 15 A2 Standardschaftes ist noch nicht ein-

mal 13 Zentimeter hoch. Durch die überdimensionierte Kappe kann man vom stehenden Anschlag bis zum tiefsten Liegendschlag auch ohne Höhenjustiermechanik alle Anschlagarten sauber ausführen. Die Länge des Schafes kann in konventioneller Art und Weise mit Zwischenstücken variiert werden. Eine weitere Justiermöglichkeit ist durch die veränderbare Position der Abzugszunge gegeben. In der Hinterpartie des Chassis wurde ein Heck- oder Erdsporn mit federgelagerter Schnellverstellung und weiterer Feinverstellung über Gewinde integriert, der die Praxisarbeit auf dem Schießstand erleichterte. Der "Quad rail" Handschutz mit umlaufendem Picatinny Montageprofil wurde an das Systemgehäuse geschraubt und fällt besonders lang aus, so daß er je nach gewählter Lauflänge fast bis an die Mündung reicht. Somit läßt sich auch ein Zweibein sehr weit vorne positionieren, wodurch nahezu das komplette Waffengewicht hinter dem Zweibein liegt. Dadurch liegt das Gewehr sehr ruhig und bombenfest im Anschlag.

ERA TAC Montage mit SWK und Libelle

Die von uns getesteten DTA SRS und SRS Covert Gewehre wurden mit Premier Reticles Zielfernrohren ausgerüstet. Auf "der wohl kürzesten Versuchung seit es SSG gibt" in Gestalt der SRS Covert in .308 Winchester saß mit einer hauseigenen DTA Montage ein Premier Reticles 3-15x50 und auf der SRS thronte zusammen mit der brandneuen Recknagel ERA TAC Schnellspann-Blockmontage mit angebautem Schußwinkelkompenator (SWK) und Libelle das mächtige Premier Reticles 5-25x56.

Die seit März 2010 auf dem Markt erhältlichen ERA TAC Montagen der deutschen Firma Recknagel für unterschiedlichste Waffen-Systeme und Optiken haben nunmehr in vielen caliper-Erprobungen ihre Leistungsfähigkeit eindrucksvoll bewiesen (siehe beispielsweise caliper 10/2010). Gefertigt aus hochfestem 7075er Aluminium mit rostfreien, gehärteten stählernen Funktionselementen erhält man die Montagen ohne oder mit



Vorneigung für Zielfernrohre mit Mittelrohr durchmessern von 30 mm oder 34 mm. Durch Reduzierringe lassen sich auch schlanke Gläser mit 1" (25,4 mm) Rohrkörper in den Montagen unterbringen. Bei den flexiblen Schnellspannsystemen kann die Spannkraft individuell eingestellt werden, um die durchaus vorhandenen Toleranzen von MIL-

STD-1913 Picatinny Montageschienen der Waffen- und Zubehörhersteller ausgleichen zu können. Die Montageringe der ERA TAC Montagen sind ebenfalls besonders robust und breit ausgelegt, damit auch schwerste Optiken – das Premier Heritage 5-25x56 wiegt satte 1.100 Gramm – bombenfest an ihrem Platz gehalten werden. Zudem bieten

Unsere SRS Testwaffe wurde mit drei kompletten Wechselsätzen in .308 Winchester, .300 Winchester Magnum und .338 Lapua Magnum zur Verfügung gestellt.

die extrabreiten Ringe mit Montageprofilen auch ausreichend Montagefläche für weiteres Zubehör, wobei der SWK mit Libelle nur eine denkbare Anwendungsmöglichkeit darstellt. Ein Schußwinkelkompensator ist beim Long Range Schießen im unbekannten, eventuell auch bergigen Terrain mit niedrig und hoch positionierten Zielmedien ein wichtiges Hilfswerkzeug und die Libelle hilft dem Schützen, Verkantungsfehler zu vermeiden. Im Rahmen der Erprobungen wurden einige Male 10-Schuß-Streukreise geschossen, bei denen nach jedem Schuß das Zielfernrohr samt Montage abgenommen und wieder montiert wurde. Hierbei waren keinerlei Abweichungen der Treffpunktlage feststellbar.

Optiken vom Lieferanten der Marineinfanterie

Es dürfte kein großes Geheimnis mehr sein, daß die seit mehr als 60 Jahren bestehende, amerikanische Firma Premier Reticles (PR) in der absoluten Weltspitze zu

PRECISION – MADE FOR CHAMPIONS



Smith & Wesson®



Smith & Wesson EXKLUSIV
M-686 „Ultimate Champion“

Kaliber .357 Magnum, Rahmen: L-Frame, 6"-Lauf (152mm), Gewicht: 1.395g (leer und ohne Gewichte), Ausführung: Lauf mit eingraviertem Weaverprofil, Unterschneide mit Weaverprofil aus Alu eloxiert, 5 runde Gewichte 5g + 1 Klemmgewicht mit 28g, LPA-Visier „TXT 01-07“ mit 2-Stufenkorn.

Art.-Nr 201026

€ 1.658,-*



Smith & Wesson EXKLUSIV
M-629 Classic Champion

Kaliber .44 Magnum, Rahmen: N-Frame, 6 1/2"-Lauf (165mm), matt-glasperlengestrahltes Finish, verstellbares LPA Visier „TXT 01-07“ mit Scheibenkorn, Sportabzug und Sporthahn, Nill Match-Master-Griff, Trommelkapazität: 6 Patronen – ungeflutete Trommel.

Art.-Nr 200873

€ 1.398,-*

NEU



Smith & Wesson EXKLUSIV
M-686 „Target Champion-Match Master“

Kaliber .357 Magnum, techn. wie M-686 „TARGET CHAMPION“, jedoch mit justierbarem Korn, LPA Match-Visier „TXT01-07“, Abzugstuning und Triggerstop.

Art.-Nr 201030

€ 1.388,-*

Ohne Abb.: Smith & Wesson EXKLUSIV
M-629 Classic Champion Match-Master
Ausführung wie Classic Champion, jedoch mit 2-Stufen-Korn, Abzugstuning und Triggerstop.

Art.-Nr 200874

€ 1.567,-*



Jetzt anfordern:
Katalog bestellen,
5 Euro Schutzgebühr

* unverbindlicher Ladenrichtpreis, inkl. Mehrwertsteuer

Schußleistung der Desert Tactical Arms SRS Covert in .308 Winchester						
Geschoß	Treibladung	OAL	V ₂	V ₂ -Diff.	Präzision (100m)	Präzision (300m)
Gewicht-Hersteller-Art-Dia.	Menge-Hersteller-Sorte	in mm	in m/s	in m/s	in mm	in mm
110 grs. Hornady TAP .308	Hornady Fabrikpatrone	69,9	876,3	32,9	14	47
147 grs. PMC FMJ .308	PMC Fabrikpatrone	70,9	775,5	23,2	48	81
155 grs. Sierra HPBT .308	43,0 grs. Hodgdon Varget	69,9	735,8	22,8	13	56
168 grs. Sierra HPBT .308	42,0 grs. Hodgdon Varget	71,5	676,7	12,6	32	69
168 grs. Sierra HPBT .308	46,0 grs. Hodgdon Varget	71,5	760,7	5,3	15	42
168 grs. RWS HPBT .308	RWS Target Elite Plus Fabrikpatrone	71,2	740,2	16,1	19	38

(Alle Handlaborierungen in Remington Hülsen, Trimmänge: 50,8 mm, mit Remington Large Rifle Zündern. Testaufbau: Sitzend aufgelegt sowie im Liegendschlag mit hinterem Sandsack und vorderem Zweibein. Fünf Schuß auf 100 und 300 Metern. Visierung: Premier Reticles Heritage Zielfernrohr 3-15x50. Alle Ladeangaben ohne Gewähr. Jeder Wiederlader handelt nach dem Gesetz eigenverantwortlich.)

Hause ist, wo sich auch Kahles, Leupold, Nightforce, Schmidt & Bender, Swarovski oder Zeiss tummeln. Wir stellten PR erstmals in caliber 6/2010 ausführlicher vor. PR hatte ab dem Jahre 2005 zusammen mit Schmidt & Bender (S&B) die S&B Police Marksman (PM) II Zielfernrohre 3-12x50 für die amerikanische Marineinfanterie (United States Marine Corps, USMC) geliefert. Bei diesem Auftrag lieferte S&B die Baukomponenten über den großen Teich, die dann von PR zu

kompletten Zielfernrohren endmontiert wurden. Als einheimisches Unternehmen war PR der eigentliche Vertragspartner des USMC und nach Beendigung des Teamworks zwischen PR und S&B gründete PR-Präsident Chris Thomas zusammen mit ehemaligen S&B-Konstrukteuren Anfang 2008 die deutsche Firma Optronika, die wie S&B im hessischen Biebertal zu Hause ist. Das auf der Desert Tactical Arms Stealth Recon Scout Covert sitzende Premier Reticles Zielfernrohr

3-15x50 ist das aktuelle Tageslichtzielfernrohr der USMC Scharfschützen.

Bei unseren Testoptiken wurden die Absehen Gen 2 Mil Dot (3-15x50) und Gen 2XR (5-25x56) eingebaut. Beide Absehen wurden speziell für militärische Anwendungen konzipiert. Betrachtet man die innerhalb des Artikels gezeigten Fotos der Absehen der Zielfernrohre auf der 100-Meter-Distanz, kann man schon ganz gut erahnen, zu welchen optischen Spitzenleistungen die



Das Accushot Atlas Zweibein aus T6061 Aluminium mit Montageadapter von American Defense und in fünf Positionen verstellbaren Beinen überzeugte in der Praxis. Die Bewegungsfreiheit von 15 Grad bei Neig-, Dreh- und Kippbewegungen kann mit einem Spannrad bei Bedarf blockiert werden.



Wie bei einem Bullpupsystem üblich, gibt es eine lange Übertragungsstange zwischen Abzugseinheit und Schlagbolzen, worunter die Abzugskultur der DTA SRS Gewehre aber nicht leidet.



Schußleistung der Desert Tactical Arms SRS in .338 Lapua Magnum						
Geschoß	Treibladung	OAL	V ₂	V ₂ -Diff.	Präzision (100m)	Präzision (300m)
Gewicht-Hersteller-Art-Dia.	Menge-Hersteller-Sorte	in mm	in m/s	in m/s	in mm	in mm
225 grs. Hornady SST .338	89,0 grs. Hodgdon 4831SC	89,0	868,1	17,3	25	49
250 grs. Lapua Scenar .338	85,0 grs. Hodgdon 4831SC	92,1	828,3	9,1	12	30
250 grs. Lapua Lock Base .338	Lapua Fabrikpatrone	91,2	875,3	15,8	24	33
250 grs. Hornady BTHP .338	Hornady Fabrikpatrone	92,1	851,7	20,2	14	45
300 grs. Sierra HPBT .338	79,0 grs. Hodgdon 4831SC	79,0	734,3	24,9	28	65

(Alle Handlaborierungen in Lapua Hülsen, Trimmänge: 69,0 mm, mit Remington Large Rifle Magnum Zündern. Sitzend aufgelegt sowie im Liegendanschlag mit hinterem Sandsack und vor dem Zweibein. Fünf Schuß auf 100 und 300 Metern. Visierung: Premier Reticles Heritage Zielfernrohr 5-25x56. Alle Ladeangaben ohne Gewähr. Jeder Wiederlader handelt nach dem Gesetz eigenverantwortlich.)

Premier Reticles Heritage Gläser fähig sind. Hierbei sind die glasklaren, randscharfen Abbildungsleistungen in der Realität noch wesentlich brillanter. Die Skalierung der Justiaturme für Höhe und Seite ist militärisch in mrad oder mil (Milliradian) eingeteilt, wobei eine Verstellung pro Klick von 0,1 mrad ein Zentimeter auf 100 Metern entspricht. Die Beleuchtungseinheit ist in den Parallaxeturm integriert und der Verstellring ist in ausgeschalteter Stellung zum Schutz vor Beschädigungen aber vor allem unbeabsichtigtem Einschalten komplett versenkt. Der Dioptrienausgleich besitzt wie viele europäische Produkte ein Steigwinde und ist

somit schnell justiert, kann aber ebenfalls durch einen Arretierring gegen ungewolltes Verstellen gesichert werden. Mit dem speziellen MTC ("more tactile klick") System spürt und hört man bei jedem zehnten Klick eine Doppelrastung, wodurch selbst komplexere Justierarbeiten möglich sind, ohne daß man zwangsläufig auf die Skala der Klickverstellung blicken muß. Die Premier Reticles Zielfernrohre besitzen im Detail noch mehr technische Raffinessen, die wir hier leider aus Platzgründen nicht alle abhandeln können. Die Wiederholgenauigkeit der mechanischen Verstellelemente wurde mit einem Laser überprüft und auch hier gab es keinerlei

Anlaß zur Kritik. Die technischen Eckdaten beider Gläser haben wir in übersichtlichen Tabellen zusammengefaßt. Leider hat diese Topqualität wie immer ihren Preis, so kostet das 3-15x50 oder das große 5-25x56 mit Gen 2 Mildot oder Gen 2 XR Absehen 2.500 respektive 2.650 Euro. Der Premier Reticles Händler Georg Holthaus ist von diesen Gläsern derart überzeugt, daß er mit großem Enthusiasmus jeden Zweifler dazu einlädt, mit Optiken seiner Wahl zu Waffen Holthaus zu kommen, um vor Ort in der freien Natur die unterschiedlichen Zielfernrohre in aller Ruhe miteinander vergleichen zu können. Ein Angebot, das man wahrnehmen sollte!



Die neue Einstiegsklasse von Carl Zeiss – mit beleuchtetem Absehen in der 2. Bildebene.

Hochwertige Zielfotik für aktives Jagen

Die Zielfernrohr-Linie Duralyt von Carl Zeiss ist ab jetzt mit Leuchtabsehen 60 erhältlich. Der Leuchtpunkt ist extrem fein und durch seine hohe Intensität voll tageslichttauglich. Die Zielabdeckung bleibt bei jeder Vergrößerung minimal. Mit ihrer Robustheit und Präzision in Optik und Mechanik sind sie perfekt geeignet für alle jagdlichen Situationen. Duralyt bietet dem aktiven Jäger, Jungjäger oder Berufsjäger drei Modelle mit und ohne Leuchtabsehen. Made in Germany.

Neu: Duralyt Zielfernrohre mit Leuchtabsehen

Auf dem Schießstand

Der Desert Tactical Arms Importeur Waffen-Holthaus aus Bad Münder in der Nähe von Hannover stellte uns großzügiger Weise ein Stealth Recon Scout SSG mit kompletten Wechselsätzen in den Kalibern .308 Winchester, .300 Winchester Magnum und .338 Lapua Magnum sowie eine extrem führige SRS Covert in .308 Winchester zur Verfügung. Um das Testprogramm im Rahmen der zur Verfügung stehenden Zeit übersichtlicher zu gestalten, arbeiteten wir ausschließlich mit der SRS Covert im Kaliber .308 Winchester in der Kurzausführung mit 16" (40,64 cm) Lauf und mit der SRS im Maximalkaliber .338 Lapua Magnum mit 26" (66 cm) Lauf. Somit erprobten wir die derzeit erhältlichen, entgegengesetzten "Extreme" von DTA in Sachen Gewicht, Dimensionen und ballistischer Leistung – dies dann aber auch auf der 100-Meter- und 300-Meter-Schießbahn. Weil der Hersteller mit der Modulbauweise sowie dem schnellen Kaliberwechsel wirbt, ging es erst einmal darum,



Unsere beiden Testgewehre SRS und SRS Covert wurden mit den erstklassigen Premier Reticles Zielfernrohren 5-25x56 – hier groß im Bild – und 3-15x50 ausgestattet. Blick durch die Absehen auf der 100-Meter-Distanz. Links 5-25x56, rechts 3-15x50.



Die ERA TAC Montage mit neuem Schußwinkelkompensator und Libelle konnte ebenfalls getestet werden. Die Zielfernrohre waren übrigens mit den neuen "SKC" Türmen ausgestattet.



die Wiederholgenauigkeit in der Präzision nach typischen Demontage/Montage-Arbeiten zu überprüfen. Nachdem wir die DTA SRS in .338 LM eingeschossen hatten, wurde auf eine neue Scheibe ein einzelner Schuß abgegeben. Anschließend wurde die Verschlußkammer und der Lauf ausgebaut und das Premier Reticles Heritage 5-25x56 von der oberen MIL-STD-1913 Montageschiene entfernt. Danach wurde das Gewehr wieder zusammengesetzt und die Optik wieder aufgesetzt und ein weiterer Schuß auf die gleiche

Scheibe abgegeben. Die Treppunktlage hatte sich zu unserem Erstaunen nicht verändert und beide Schußlöcher berührten sich in der Scheibe und bildeten ein leicht vergrößertes Loch in der Pappe! Die ultrakompakte SRS Covert in .308 Winchester schossen wir mit insgesamt sechs Munitionssorten, drei Fabrik- und Handlaborierungen, mit Geschoßgewichten von 110 bis 168 Grains auf 100 Metern und 300 Metern. Der beste Streukreis auf der Kurzbahn maß hierbei 13 mm (Handladung mit 43,0 Grains Hodgdon Var-

get und 155 Grains Sierra HPBT Projektil). Das Topergebnis auf 300 Meter betrug 38 mm (neue RWS Target Elite Plus Fabrikmunition) – was angesichts des kurzen 40-cm-Laufes ebenfalls ein sehr ansehnliches Ergebnis darstellt. Zu bedenken gilt hierbei, daß man durch den kurzen Lauf einen Geschwindigkeitsverlust von etwa 50 bis 70 m/s im Vergleich zu Standardlauflängen hinnehmen muß. Dies bedeutete wiederum auf der 300-Meter-Bahn, daß etwas improvisiert und ein sehr hoher Haltepunkt gewählt wer-

Premier Reticles Heritage 3-15x50		Premier Reticles Heritage 5-25x56	
Objektivdurchmesser:	50 mm	Durchmesser:	34 mm
Gewicht:	1.000 Gramm	Rohrkörper	
Vergrößerung:	3x bis 15x	Beleuchtungseinheit:	11 Stufen
Sichtfeld:	12,8 m =3x 2,8 m =15x	Intensität:	
Dioptrienausgleich:	-3 bis +2,5	Parallaxe:	50 m bis ∞
Höhenverstellbereich:	34 mrad oder 117 MOA = 340 cm/100 m	Verstellbereich:	
Seitenverstellbereich:	20 mrad oder 70 MOA = 200 cm/100 m	Austrittspupille:	11,5 mm =3x 3,5 mm =15x
		Augenabstand:	90 mm
		Verstellung:	0,1 mrad
		pro Klick:	1 cm/100 m

HORNADY GESCHOSSBÖRSE:



Hornady Kurzwaffen-Vollmantel-Matchgeschosse

Art.-Nr.	Dia./Gew./Typ	VE	UVP/100	SP/100	SP/VE
84635597	.355" 147 gr. FMJ RN	2.500	17,90 €	13,35 €	333,75 €
84645137	.45 185 gr. FMJ SWC	1.900	22,50 €	17,40 €	330,60 €
84645157	.45 200 gr. FMJ SWC	1.700	22,70 €	17,75 €	301,75 €
84645177	.451 230 gr. FMJ RN	1.500	22,70 €	17,30 €	259,50 €

Hornady Kurzwaffen-Vollmantel-Matchgeschosse mit gekapseltem Boden

Art.-Nr.	Dia./Gew./Typ	VE	UVP/100	SP/100	SP/VE
84635557	.355" 115 gr. FMJ RN ENC	3.000	16,50 €	11,95 €	358,50 €
84635587	.355" 124 gr. FMJ FP ENC	2.900	16,50 €	13,55 €	392,95 €
84635607	.355" 147 gr. FMJ RN ENC	2.500	17,90 €	13,75 €	343,75 €
84645167	.451" 200 gr. FMJ SWC ENC	1.700	22,70 €	18,65 €	317,05 €

HAP – Hornady Action Pistol – Die Match-Teilmantelhohlspitzgeschosse der Extra-Klasse

Art.-Nr.	Dia./Gew./Typ	VE	UVP/100	SP/100	SP/VE
84635530	.356" 121 gr. HAP	2.800	16,50 €	12,85 €	359,80 €
84635572	.356" 125 gr. HAP	3.000	15,60 €	12,85 €	385,50 €
84635751	.357" 158 gr. HAP	2.300	15,95 €	13,55 €	311,65 €
84644201	.430" 240 gr. HAP	1.400	23,30 €	20,00 €	280,00 €
84645159	.451" 200 gr. HAP	1.800	20,00 €	15,15 €	272,70 €
84645161	.451" 230 gr. HAP	1.500	21,50 €	15,15 €	227,25 €

Hornady AMP Langwaffen-Matchgeschosse*

Art.-Nr.	Dia./Gew./Typ	VE	UVP/100	SP/100	SP/VE
842249	.224" 52 gr. BTHP	100	16,50 €	14,95 €	14,95 €
8422492	.224" 52 gr. A-MAX	100	24,90 €	18,75 €	18,75 €
842250	.224" 53 gr. HP	100	19,50 €	13,95 €	13,95 €
842278	.224" 68 gr. BTHP	100	17,65 €	14,95 €	14,95 €
8430501	.308" 168 gr. BTHP	100	30,30 €	22,50 €	22,50 €
84305016	.308" 168 gr. BTHP	250	32,10 €	21,95 €	54,88 €
843339	.338" 285 gr. BTHP	50	101,10 €	82,00 €	41,00 €

Hornady Langwaffen-Matchgeschosse im Bulk Pack

Art.-Nr.	Dia./Gew./Typ	VE	UVP/100	SP/100	SP/VE
8462267	.224" 55 gr. FMJ BT	6.000	14,10 €	10,50 €	630,00 €
8463017	.308" 110 gr. FMJ (.30 Carbine)	3.000	20,70 €	15,75 €	472,50 €



Jetzt zuschlagen!
Rohmaterial
steigt weiter

- Spitzenpräzision durch innovative Geschossdesigns und höchste Fertigungsqualität
- günstigster Preis durch Bulk-Packs
- weiche, laufschonende Tombaklegierung für hohe Präzisions- und Geschwindigkeitsausbeute
- vollgekapselte Geschosse für saubere Waffen und Schießstandluft

*Bislang galten die sogenannten J4-Geschoßmäntel mit max. 0,004" Abweichung bei der Mantelstärke als die Besten.

Hornady hat jetzt mit dem **AMP (Advanced Manufacturing Process)** ein Verfahren entwickelt, bei dem die Schwankung der Mantelstärke unter 0,001" liegt. Testen Sie die neue Spitzenklasse unter den Matchgeschosßen!

Abkürzungen: VE = Verpackungseinheit; UVP = Unverbindlich empfohlener Verkaufspreis; SP = Sonderpreis; Da = Dauerpreis; Da = Dauerpreis; Gew = Gewicht; gr = grains (zum Umrechnen in Gramm mit 0,064 multiplizieren); gr = boat tail; HP = Hollow Point; FMJ = Vollmantel; RN = Rundkopf; ENC = gekapselter Geschoßboden; FP = Kegelstumpf; SWC = Semi Wad Cut; HAP = Teilmantel Hohlspitze Kegelstumpf; A-Max = Teilmantel-Matchgeschoß mit Kunststoffspitze und Boattail.

Alle Preise unverbindlich empfohlene Verkaufspreise (UVP) in Euro. Lieferung nur über den Fachhandel. Inland vorbehalten.

den mußte, um sauber auf der Scheibe anzukommen. Die Mündungsbremse reduzierte zwar spürbar den Rückstoß, doch aufgrund des Kurzlaufes war das Mündungsfeuer je nach Laborierung gewaltig. Das Bullpup Scharfschützengewehr SRS in .338 Lapua Magnum erprobten wir mit fünf Munitionsarten, zwei Fabrik- und drei Handlaborierungen, mit Geschoßgewichten von 225 bis 300 Grains auf der Kurz- und Langbahn. Die beste Schußgruppe auf 100 Metern lag bei 12 mm, wobei wir mit der identischen Handlaborierung, bestehend aus 85,0 Grains Hodgdon 4831SC und 250 Grains Lapua Scenar, auch den Topstreukreis von 30 mm auf 300 Metern realisieren konnten. In dieser Konfiguration leistete die Mündungsbremse ganze Arbeit. Alle weiteren Testresultate haben wir wie immer in übersichtlichen Ballistiktabellen gelistet. Die innovativen, blitzsauber verarbeiteten Scharfschützen gewehre von Desert Tactical Arms setzen aufgrund der Bullpup-Bauweise neue Maßstäbe in Gewicht und Abmessung. Durch den modularen Aufbau mit blitzschnellem Lauf- und Kaliberwechsel gepaart mit hoher Funktionszuverlässigkeit und Präzision spielt man im Reich der SSG auch technologisch ganz vorne mit. Das Chassis der SRS oder SRS Covert kostet 3.160 Euro. Ein Wechselsystem mit Verschluß und Lauf kostet im Standardkaliber .308 Winchester 1.680 Euro und in den Magnumkalibern .300 WM oder .338 LM 1.860 Euro beziehungsweise 2.080 Euro. Ein Kastenmagazin mit Kapazität für fünf Patronen in den genannten Kalibern ko-



Beeindruckend war die wiederholgenuine Treffpunktlage nach mehrmaligen Demontage/Montage-Prozeduren.

stet 110 Euro. Somit würde eine DTA SRS Covert in .308 Winchester also im Preis bei 4.950 Euro und eine DTA SRS in .338 Lapua Magnum bei 5.350 Euro liegen. Die Preise werden übrigens immer den aktuellen Wechselkursen angepaßt

Text: Stefan Perey/Michael Fischer

Fotos: Uli Grohs/Michael Fischer



Streukreise auf 100 und 300 Metern im Kaliber .338 Lapua Magnum.



caliber-Kontakt

Weitere Informationen erhält man bei: Waffen-Holthaus, Lange Straße 44
31848 Bad Münder, Telefon: +49-(0)5042-913163
Fax: +49-(0)5042-913168, www.waffen-holthaus.de,
info@waffen-holthaus.de (Desert Tactical Arms,
Premier Reticles) sowie
G. Recknagel e.K., Landwehr 4, 97493 Bergheimfeld, Telefon: +49-(0)9721-84366
Fax: +49-(0)9721-82969, www.recknagel.de,
info@recknagel.de