

Heimlich, still und präzise

Whisper gleich Geflüster, lautet die Übersetzung aus dem englischen und bezeichnet die Patrone treffend. Whisper Patronen vereinen allesamt extreme Präzision bei im Unterschallbereich liegenden Geschossgeschwindigkeiten, nämlich 1050 Feet per Second sprich rund 320 Meter pro Sekunde, zur Verwendung in schallgedämpften Waffen. Tatsächlich existiert eine ganze Patronenfamilie mit der von J.D. Jones, dem Whisper-Erfinder, geschützten Bezeichnung, aber dazu später mehr.

Die .300er jedenfalls war die Erste, ist die Bekannteste und ist nicht zuletzt die Vielseitigste innerhalb der Whisper Familie. Wie so oft in der Patronenwelt begann auch hier die Karriere als Wildcat, basierend auf der .221 Remington Fireball und hat heute den Status Fabrikpatrone erreicht. Die .221 Rem. erschien 1984 für eine von Remington auf den Markt gebrachte, einschüssige Pistole mit Zylinderverschluss. Die 35,56 mm lange Schulterhülse weitete Mr. Jones auf den .308er

Stossboden Durchmesser, wiederum mit der .221 Rem Fireball, eben der Basishülse der .300 Whisper. Zwar läßt sich die 7,62 mm Nato beziehungsweise .308 Winchester auf für Schalldämpfer geeignete Geschwindigkeiten, nämlich unter 330 m/s reduzieren, aber nur mit Nachteilen, wie etwa hohe V0 Schwankungen und daraus resultierend schlechte Schußpräzision. Bedingt durch das geringe Hülsenvolumen der .300 Whisper brennen die kleinen Mengen Treibladungsmittel äußerst

Basishülsen. Eine Serie mit der 6 mm, 6,5 mm, 7mm, .300 and .338 basiert auf der .221 Rem, eine weitere auf der 7mm Bench Rest Hülse (seinerzeit auch eine in der Remington XP100 Pistole verwendete Patrone) in den Kalibern .338, .375 and .416, aber mit dem Bodendurchmesser der .308 Winchester. Darüber hinaus dient einmal die .460 Weatherly Magnum in gekürzter Ausführung für Repetierer zur Aufnahme von Geschossen im .510er Durchmesser der riesigen .50 Browning, und dazu die gute alte .50/70 Government für Kipplaufwaffen. Aber dies nur am Rande, zur Vervollständigung. J.D. Jones ist nicht nur geistiger Vater zahlloser Wildcats, sondern auch Inhaber der Firma SSK Industries in Wintersville/Ohio und liefert neben den AR15 Umbauten auch Repetierbüchsen, auf Basis der Contender Pistolen seine Encore Modelle und auch die TC Contender Carbine Ausführungen, sowie dazu die Schalldämpfer, das Ladezubehör und auch Hülsen (wahrscheinlich von Starline). Obschon des Namens erwies sich die .300 Whisper mit



Leisetreter mit Leistungspotential. Die .300 Whisper (mitte) basiert auf der Hülse der .221 Remington Fireball (links) und verwendet Geschosse im Durchmesser .308", wie die .308 Winchester (rechts),

Diameter auf und setzte vorzugsweise Geschosse mit 220 und 240 grains, ein für dieses Kaliber sehr hohes Gewicht, zumindest aus Sicht der .308 Winchester, ein. Da der Einsatz in der zivilen Ausführung des M16, dem Sturmgewehr der U.S Streitkräfte, das AR15 gedacht war, gab das Magazin dieser Waffen die Patronengesamtlänge von maximal 60,0 mm vor. Diese Länge ist identisch mit der Standardmunition .223 Remington alias 5,56 mm Nato und der

stabil ab und quittieren dies mit Trefferbildern von unter 25mm bei 5 Schuß auf 100 Metern und mitunter sogar auf 200 Metern. Aus gleichem Grund können die Schalldämpfer im Volumen erheblich kleiner gebaut werden, da diese mit weniger Gasmasse Fertigwerden müssen, was ein weiterer Vorteil ist. Wie schon erwähnt kreierte J.D. Jones eine ganze Reihe von Whisperpatronen, vornehmlich für Tactical Zwecke, unterteilt in Gruppen der jeweiligen

Patronensteckbrief	
Kaliber:	.300 Whisper
Geschossdiameter:	.308"/7,82 mm
Einführungsjahr:	ca. 90er Jahre als Wildcat
Hülstentyp:	Schulterhülse ohne Rand
Schulterwinkel:	46 Grad
Hülsenvolumen: (randvoll Wasser)	24,95 grs
Feld- und Zugmaß des Laufes: (CIP)	7,62 mm/7,82 mm
Standard-Dralllänge: (CIP)	305 mm
Hülsenbodendurchmesser:	9,60 mm
Hülsenlänge, Maximal/Trimmlänge:	37,98 mm
Patronenlänge: (max. lt. CIP)	60,00 mm
Gasdruck, max.: (lt. CIP/ Europa)	3.500 bar
Gasdruck, max.: (lt. SAAMI/USA)	3.447 bar
Zündhütchengröße:	Small Rifle

auf Überschall geladene Geschwindigkeiten, ebenfalls als äußerst brauchbar, nämlich für die Jagd. Da die Jagd mit Kurzwaffen in den USA, dort wo erlaubt, sehr populär ist, sind einschüssige Pistolen in diesem Kaliber im Einsatz. So auch die von SSK Industries gebauten Encore Pistolen, in den unterschiedlichsten Ausführungen. Auch der dazu erhältliche Umbausatz zur kompakten Carbine-Langwaffe, hat seine Anhängerschaft. Im sportlichen Sektor hat die .300 Whisper ebenso Verwendung gefunden, denn sie wird von den Silhouetten Handgun Schützen geschätzt. So wirken gerade hier die 220 Grains schweren Geschosse mit ihren hohen ballistischen Koeffizienten auf 200 Meter, wie gewünscht, im wahrsten Sinne umwerfend auf den über 20 Kg schweren Widder. Es mag verrückt klingen, aber da der gesamte Geschwindigkeitsablauf komplett im Unterschallbereich liegt, ist der Energieverlust auf 200 Meter nur sehr gering. Als Vergleich mag hier die 7 mm TCU Patrone dienen, eine ebenfalls beliebte Silhouettenpatrone. Diese basiert auf der .223 Remington Hülse. Um die Flugbahn so flach wie möglich zu halten, werden hier häufigst Geschosse mit 140 grs Gewicht geladen, und auf etwa 1900 fps/579 m/s beschleunigt. Übrig bleiben hiervon 1349 fps/411 m/s auf 200 Meter, das sind 551 fps/168 m/s und somit 29% Verlust. Die .300 Whisper hingegen trifft den „Ram“ mit immerhin noch 983 fps/300 m/s, das sind nur 67 fps/20 m/s weniger von den ursprünglichen 1050 fps/320 m/s. Zum Vergleich sind dies rund 642 Joule Aufreffenergie auf 200 Meter, in etwa so viel wie eine .357 Magnum aus einem Vier-Zöller Revolver an der Mündung. In den USA liefert die Firma Cor-Bon zumindest eine fertige Laborierung, und zwar eine für die Jagd ausgelegte Verwendung, geladen mit einem 150 grs Teilmantelgeschosß auf 2000 fps/610 m/s. Seit kurzem hat die Schweizer Firma RUAG Ammotec in der originalen Laborierung die Whisper im Fertigungsprogramm, nämlich ein 220 grs BTHP auf 320 m/s. Heckler und Koch baut mit einer SL 8 Variante, dem SL 9 SD, ein wegen des Schalldämpfers für den internationalen Markt gedachtes halbautomatisches Tactical Rifle. Allerdings verlängerten die H&K Ballistiker die Hülse um 1,5 mm und nennen somit ihr neues Kaliber 7,62x37 H&K.

Das Widerladen der .300 Whisper...

...ist mit einem zweiteiligen Matrizensatz, wie für Schulterhülsen üblich, solange kein

caliber-Tip für Fabrikpatronen in .300 Whisper				
Geschosß Gewicht-Typ	Hersteller- Bezeichnung	v ₂ m/s	E ₂ Joule	Bemerkung
150 SP	Cor Bon	610	1.800	Jagdlaborierung
220 HPBT	Swiss P RUAG Ammotec	320	730	Unterschall, 690 Joule auf 100m

v₂ (Geschosßgeschwindigkeit in m/s)-Angaben aus 18"/450 mm-Lauflänge

.300 Whisper Loads

Geschosß Gewicht-Hersteller-Typ	Treibladung Menge-Hersteller-Sorte	v ₂ m/s	Präz. mm	Hülse- Hersteller	Bemerkung zu der Laborierung
150 Hornady BTSP	8,5 Vihtavuori N105	383	23	Rem.	
150 Speer Spitzer BT	15,7 Hodgdon H4227	519	28	SSK	
150 Speer Spitzer BT	16,3 Hodgdon H4227	533	22	Rem.	Präzise Jagdladung
155 Nosler Custom Competition	16,7 Hodgdon H110	569	24	SSK	Präzise Jagdladung
165 Speer Spitzer BT	13,6 Vihtavuori N120	423	31	Rem.	Alternativ auch Sierra 168 BTHP
165 Speer Spitzer BT	16,3 Accurate 1680	476	30	Rem.	Alternativ auch Sierra 168 BTHP
165 Speer Spitzer BT	17,1 Hodgdon Lil'Gun	612	28	SSK	Alternativ auch Sierra 168 BTHP
190 Sierra MatchKing	10,8 Hodgdon H110	341	23	Rem.	Präzise Silhouettenladung
200 Sierra GameKing	11,0 Hodgdon H110	352	13	Rem.	Präziseste Ladung
200 Sierra GameKing	9,0 IMR SR4756	364	25	Rem.	
200 Sierra GameKing	14,6 Hodgdon H4198	412	28	SSK	
200 Sierra GameKing	12,7 Hodgdon H108	429	31	SSK	
200 Sierra GameKing	12,7 Hodgdon Lil'Gun	458	30	Rem.	
220 Sierra MatchKing	10,5 Hodgdon H4227	320	26	SSK	Top Unterschallpatrone
240 Sierra Matchking	8,6 Hodgdon H4227	318	26	SSK	Top Unterschallpatrone

Alle Ladeangaben ohne Gewähr. Jeder Wiederlader handelt nach dem Gesetz eigenverantwortlich. Als Startladung die angegebenen Pulvermengen um ca. 10% reduzieren. Die Präzision bezieht sich auf 5 Schuß-Gruppen auf 100 Metern aus einer Custom Thompson/Center Contender mit 14"-Lauflänge und Burris 4x12 Zielfernrohr.
Abkürzungen: Alle Geschosß- und Pulvergewichte in Grains (zum Umrechnen in Gramm bitte mit 0,0648 multiplizieren). Energie = rechnerische, auf der v₂ basierende Geschosßenergie in Joule. v₂ = Geschosßgeschwindigkeit in Meter pro Sekunde, 2 Meter vor der Mündung gemessen. OAL = Overall Length = Patronengesamtlänge. BT = Boattail = konisch zulaufender Geschosßboden. Custom Competition = Teilmantelhohlschulz-Matchgeschosß mit Boattail. SP = Soft Point = Teilmantel. GameKing = Teilmantel-Spitz-Jagdgeschosß mit Boattail. HP = Hollow Point = Hohlspitz. MatchKing = Teilmantelhohlschulz-Matchgeschosß mit Boattail. Spitzer BT = Teilmantel-Spitz-Jagdgeschosß mit Boattail. OAL = Overall Length = Patronengesamtlänge.

Problem, wie fertige Hülsen vorliegen. Müssen diese erst aus der Basishülse .221 Rem Fireball rekrutiert werden, fällt noch die Anschaffung eines Umformatsatzes an. In zwei Stufen wird mit konischen Dornen von .224" der Hülsenhals zur Aufnahme der .308" Geschosse aufgeweitet. Matrizensätze und Aufweiterwerkzeuge liefern RCBS und Redding. Da Remington der einzige Hersteller der .221 Rem Hülsen ist und gottlob hervorragendes Messing verwendet, ist der Ausschuß beim Aufweitevorgang relativ gering. Zwar lassen sich auch, wegen des identischen Bodendurchmessers, Hülsen der .222 Remington, .223 Remington und .222 Remington Magnum, aber nur mit erheblichem Mehraufwand verwenden. Neben dem Kürzen sind hier auch dann die Hülsenhäse in der Wandstärke zu verringern. Wegen der kleinen Zündglocke passen alle Small Rifle Primer. Treibladungsmittel sind aufgrund des geringen Hülsenvolumens eher von der schnellen Truppe aus Sicht einer Büchsenpatrone, letztendlich aber abhängig vom Einsatzzweck der Patrone.

Wird das Leistungspotenzial im oberen Bereich mit Geschosßgewichten um 150 grs bis 200 grs angestrebt, sind Sorten wie Vihtavuori N120 oder Hodgdon H4198 als langsamste Pulver die richtige Wahl. Silhouettenschützen und „Subsoniker“ nehmen dann doch eher Ladungen mit Hodgdon H110, H4227 oder Lil'Gun. Insgesamt gesehen lassen sich Geschosse von 110 grs bis 240 grs verwenden, allerdings nur unter der Voraussetzung, daß auch die Läufe die richtige Dralllänge haben. Alles was leicht und mittelschwer ist und schnell fliegen soll, geht mit dem Standarddrall von 305 mm Länge (12 Inch). Als Kompromiß gilt der 10 Inch = 250 mm Drall, aber ohne den 8 Inch = 210 mm Drall geht's mit den schweren Brummern und auch wer es still und leise liebt, gar nicht. Nicht zuletzt ist auch eine Anpassung an die Lauflänge erforderlich, denn es ist ein Unterschied ob Pistolen verwendet werden, bei denen die Lauflängen zwischen 250 mm und 355 mm liegen, oder Büchsen, bei denen sich die Lauflänge von 500 mm bis 610 mm, beziehungsweise bei der Verwendung eines Schalldämpfers um 400 mm bis 500 mm bewegen. Auch mit diesem Beispiel der .300 Whisper wird deutlich das „Wildcatter“ nicht nur um der Befriedigung nach Individualismus wegen eine Patrone kreieren, sondern mit viel „Knoff Hoff“ tatsächlich im riesigen Patronensortiment eine gefundene Lücke schließen.

Text und Fotos: Hermann Jansen