.338 Federal

Die Patrone stammt aus dem Jahre 2006 und soll den .338er Geschossdurchmesser auch für Kurzsysteme erschließen. Ballistisch schließt sie die Lücke zwischen der .30-06 und .338 Winchester Magnum oder auch 9,3 x 62.

Norbert Klups

Die .338 Federal ist die erste „Hauspatrone“ des Munitionsherstellers Federal und entstand in Zusammenarbeit mit den Waffenherstellern Sako und Tikka. Als Basishülse dient die .308 Winchester, deren Hülsenhals auf .338 aufgeweitet wird. Alle anderen Hülsenmaße sind identisch, was den Vorteil hat, vorhandene Büchsensysteme der .308 Winchester ohne Veränderungen auch für die .338 Federal verwenden zu können.

Eine .308 Winchester-Repetierbüchse lässt sich deshalb allein durch den Wechsel des Laufes auf das neue Kaliber umbauen. So können preiswerte Büchsen mit Kurzsystem für die ballistisch interessante neue Patrone gebaut werden. Immerhin hat die .338 Federal eine der .30-06 entsprechende Außenballistik, verfügt aber über ein dickeres und schwereres Geschoss. Der Rückstoß liegt ebenfalls im Bereich der .30-06.

Die Neuentwicklung von Federal ist eine gute Patrone für leichte, handliche Pirschbüchsen, wenn es in Afrika auf Plainsgame oder in Nordamerika auf Elch, Karibu oder Schwarzbär geht. Auch bei der Jagd auf Hirsch und Sau ist die kleine, aber leistungsstarke .338 gut einsetzbar.

Federal fertigt schon Laborierungen und verlädt auch hochwertige Jagdgeschosse, die den Anwendungsbereich der Patrone gut abdecken. Das 180 Grains (grs.) schwere Nosler Accubond kommt auf 840 m/s, und das 185 Grains schwere Barnes TSX ist mit 825 m/s nur wenig langsamer. Für schweres Wild ist die Laborierung mit dem 210 Grains schweren Nosler Partition gedacht, die 760 m/s erreicht. Daneben werden noch ein 200 Grains schweres Trophy Bonded und zwei einfache Teilmantelgeschosse mit 185 und 200 Grains Gewicht angeboten.

Die .338 Federal zwischen der .308 Winchester (l.) und der 8,5 x 63 (r.)

Fotos: Norbert Klups

Für den Wiederlader bleibt aber noch genug Spielraum, denn das Geschossangebot im Durchmesser .338 ist sehr groß.

In diesem in den USA beliebten Kaliberbereich sind auch viele moderne Spezialgeschosse erhältlich. Schwere Geschosse sind für die kleine Hülse aber ungeeignet, da sie nicht auf eine vernünftige Leistung zu bringen sind. Das optimale Geschossgewicht für die .338 Federal liegt zwischen 180 und 225 grs. Hier gibt es auch genügend Auswahl für jeden Zweck.

Hülsen können durch das Verschießen von Fabrikmunition gewonnen werden, lassen sich aber auch sehr einfach aus der Ausgangshülse .308 Winchester umformen. Dazu reicht der normale Matrizensatz. Das ist ein großer Vorteil, denn .308er Hülsen sind in guter Qualität billig zu bekommen. Ladewerkzeuge sind bereits bei allen großen Herstellern erhältlich und dazu preiswert, denn sie gehören zur Standardkategorie.

Geschosspalette

Hersteller	Typ	Gewicht (g / grs)
Sierra	Game King	13,9 / 215
Sierra	Game King	16,2 / 250
Hornady	InterLock	13,0 / 200
Hornady	TM-flach	13,0 / 200
Hornady	InterLock	14,6 / 225
Hornady	TMS	16,2 / 250
Sako	Hammerhead	16,2 / 250
Barnes	X-Bullet	11,3 / 175
Barnes	TSX-Bullet *	12,0 / 185
Barnes	X-Bullet	13,0 / 200
Barnes	Vollmantel	13,0 / 200
Barnes	TSX-Bullet	14,6 / 225
Barnes	Vollmantel	14,6 / 225
Barnes	X-Bullet	16,2 / 250
Barnes	Vollmantel	16,2 / 250
Barnes	TMR	19,4 / 300
Nosler	Accubond *	11,7 / 180
Nosler	Balllistic Tip	13,0 / 200
Nosler	Partition	13,6 / 210
Nosler	AccuBond	13,6 / 210
Nosler	Partition	14,6 / 225
Nosler	AccuBond	14,6 / 225
Nosler	Partition	16,2 / 250
Remington	Core-Lokt	14,6 / 225
Remington	Core-Lokt	16,2 / 250
Federal	Bear Claw	14,6 / 225
Reichenberg	HDB	9,7 / 150
Reichenberg	HDB	13,0 / 200
Reichenberg	HDB	14,3 / 220
Impala	Solid	10,7 / 165
Degol	TMS	14,6 / 225
Degol	TMR	16,2 / 250
Degol	TMS	19,4 / 300
Speer	TMS	13,0 / 200
Speer	Grand Slam	16,2 / 250
Swift	A-Frame	14,6 / 225
Swift	A-Frame	16,2 / 250
Swift	A-Frame	17,8 / 275
Woodleigh	TMR	14,6 / 225
Woodleigh	Protected Point	16,2 / 250
Woodleigh	TMR	19,4 / 300
Lapua	Mira	16,2 / 250

* als Fabriklaborierung erhältlich

Was passt zu wem?

Hersteller	Pulvertyp	Eignung
Hodgdon	Varget	hohe Leistung bei 200 und 225 grs.
Kemira	N 140	gute Präzision bei 180 bis 210 grs.
IMR	4895	universell einsetzbar
Hodgdon	H 335	universell, sehr gute Präzision

Auf starkes Hochwild, wie dieser Alaska-Elch, ist das Kaliber .338 Federal eine sehr gute Wahl

Foto: Stefan Meyers

Bei den Treibladungsmitteln hat sich besonders Kemira N 140, IMR 4895 und Hodgdon Varget bewährt. Mit diesem Pulver wurde nicht nur ausgezeichnete Präzision, sondern auch sehr hohe Leistung erzielt. In Anbetracht des kleinen Hülsenvolumens sind nur die offensiven, allenfalls noch mittelschnell brennenden Pulver brauchbar. Standardzündhütchen reichen aus. Durch die kleine Hülse ist es kein Problem, reduzierte Ladungen zu fertigen und die Patrone in den Leistungsbereich der .308 Winchester zu bringen. Für reduzierte Ladungen ist besonders Hodgdon 4198 brauchbar.

Zur Ermittlung der Ladedaten wurde ein Repetierer mit 58 Zentimetern Lauflänge benutzt. Die Geschwindigkeit wurde drei Meter vor der Laufmündung gemessen.

Weil keine Garantie dafür besteht, mit welcher Sorgfalt und welchen Komponenten der Wiederlader arbeitet, noch in welchem Zustand sich die Waffe befindet, aus der er seine Munition verschießt, erfolgt die Angabe der Ladedaten in jeder Hinsicht ohne Gewähr!

.338 Federal

Geschoss-hersteller	Geschoss-typ	Gewicht (Grains)	Pulver-hersteller	Pulver-typ	Pulverladung (Grains)	Hülsen-fabrikat	Zünd-hütchen	Gesamt-länge (mm)	V_0 (m/s)
Barnes	X-Bullet	160	Hodgdon	Varget	48	Federal	Federal 210	70,2	835
Nosler	Balllistic Tip	180	Hodgdon	H 335	47	Federal	Federal 210	71,3	838
Nosler	Accubond	180	Kemira	N 140	47,2	Federal	RWS 5341	71,3	822
Nosler	Accubond	180	IMR	4895	45,8	Federal	Federal 210	71,3	795
Nosler	Accubond	200	Hodgdon	H 335	41,5	Federal	RWS 5341	71,7	731
Hornady	Interlock	200	Hodgdon	Varget	44,5	Federal	RWS 5341	71,5	756
Reichenberg	HDB	200	IMR	3031	42	Federal	Federal 210	70,5	740
Nosler	Partition	210	Kemira	N 140	44	Federal	RWS 5341	71,5	745
Barnes	TSX	210	Alliant	RL 7	35,6	Federal	RWS 5341	71,7	731
Nosler	Partition	210	Hodgdon	Varget	45,5	Federal	Federal 210	71,4	770
Nosler	Accubond	225	Kemira	N 135	41,8	Federal	Federal 210	71,7	730
Hornady	InterLock	225	IMR	4895	43	Federal	Federal 210	71,2	732
Nosler	Partition	225	Hodgdon	Varget	43,7	Federal	RWS 5341	71,5	735
Swift	A-Frame	225	IMR	4895	43	Federal	RWS 5341	71,5	738
Woodleigh	TMR	225	Kemira	N 135	41,5	Federal	Federal 210	71,5	722
Barnes	TSX	225	IMR	4895	43,5	Federal	Federal 210	71,7	730
Barnes	MRX	225	Hodgdon	H 335	41	Federal	Federal 210	71,5	725
Woodleigh	RN	250	Hodgdon	Varget	42,8	Federal	RWS 5341	72,6	695