



Controlled Deformation Process:

Optimale Schockwirkung und Durchschlagskraft, hohes Geschossrestgewicht – diese Attribute sind das Ergebnis des kontrollierten Aufrollverhaltens des CDP-Projektils. Trotz des relativ geringen Geschossgewichts ergibt sich in aller Regel der begehrte Ausschuss. Das Wildbret wird dabei bestmöglich geschont. Unabhängig von Geschwindigkeit und Zielwiderstand rollt sich das Geschoss beim Auftreffen symmetrisch nach vier Seiten auf und nimmt dabei das 2,5-fache seines Ursprungsdurchmessers an. Erreicht wurde diese Wirkung durch die präzise Berechnung der einzelnen Geschoss-Komponenten und ihres Verhaltens beim Schuss.

Ein Anwendertest mit mehreren 100 Abschüssen ergab:

- bei 78% der Abschüsse keine oder nur sehr kurze Fluchtstrecken unter 20 Metern,
- bei 94% der Abschüsse sehr geringe Wildbretentwertung.

Die Geschoss-Spitze besteht aus einer weichen, dynamisch ansprechenden Legierung.

Vier um 90° versetzte innere Längsrillen steuern den symmetrischen Deformationsprozess.

Die nach hinten zunehmende Mantelwandstärke unterstützt das kontrollierte Aufpilzen.

Der v-förmige, geschlossene Steg ist stabil, aber dennoch elastisch. Die Kräfte, die im Lauf auf das Geschoss einwirken, werden weitgehend abgefedert. Der Steg schottet das Geschoss zuverlässig gegen Zerlegung ab. Er sorgt für die optimale Innenballistik.

Der harte Heck-Kern ergibt höchste Durchschlagsleistung und maximales Geschossrestgewicht.

.243 Win.	6,5 g · 100 gr · BC=0,309						
Entfernung (m)	0	50	100	150	200	250	300
Geschwindigkeit (m/s)	930	878	828	779	733	688	644
Energie (J)	2.811	2.505	2.228	1.972	1.746	1.538	1.348
⊕ 100 m		-0,9	0,0	-2,7	-9,4	-20,7	-37,2
GEE ⊕ 189 m (cm)		1,1	4,0	3,4	-1,4	-10,6	-25,1

.270 Win.	8,4 g · 130 gr · BC=0,307						
Entfernung (m)	0	50	100	150	200	250	300
Geschwindigkeit (m/s)	940	887	836	787	740	694	651
Energie (J)	3.711	3.304	2.935	2.601	2.300	2.023	1.780
⊕ 100 m		-0,9	0,0	-2,6	-9,1	-20,1	-36,3
GEE ⊕ 191 m (cm)		1,1	4,0	3,5	-1,1	-10,1	-24,2

.30-06	10,7 g · 165 gr · BC=0,340						
Entfernung (m)	0	50	100	150	200	250	300
Geschwindigkeit (m/s)	830	786	743	702	662	623	586
Energie (J)	3686	3305	2953	2637	2345	2076	1837
⊕ 100 m		-0,5	0,0	-3,9	-12,9	-27,4	-48,3
GEE ⊕ 169 m (cm)		1,5	4,0	2,0	-4,9	-17,4	-36,3

.30 R Blaser	10,7 g · 165 gr · BC=0,340						
Entfernung (m)	0	50	100	150	200	250	300
Geschwindigkeit (m/s)	880	834	790	747	706	666	627
Energie (J)	4143	3721	3339	2985	2667	2373	2103
⊕ 100 m		-0,7	0,0	-3,2	-10,8	-23,3	-41,4
GEE ⊕ 180 m (cm)		1,3	4,0	2,8	-2,8	-13,3	-29,3

.300 Win. Mag.	10,7 g · 165 gr · BC=0,420						
Entfernung (m)	0	50	100	150	200	250	300
Geschwindigkeit (m/s)	955	907	860	815	771	729	688
Energie (J)	4879	4401	3957	3554	3180	2843	2532
⊕ 100 m		-1,0	0,0	-2,3	-8,3	-18,5	-33,2
GEE ⊕ 197 m (cm)		1,0	4,0	3,7	-0,3	-8,4	-21,2

8x57 IS	12,7 g · 196 gr · BC=0,388						
Entfernung (m)	0	50	100	150	200	250	300
Geschwindigkeit (m/s)	770	733	697	662	628	595	563
Energie (J)	3765	3412	3085	2783	2504	2248	2013
⊕ 100 m		-0,2	0,0	-4,8	-15,3	-32,0	-55,6
GEE ⊕ 159 m (cm)		1,8	4,0	1,1	-7,3	-22,0	-43,7

8x57 IRS	12,7 g · 196 gr · BC=0,388						
Entfernung (m)	0	50	100	150	200	250	300
Geschwindigkeit (m/s)	750	713	678	644	610	578	547
Energie (J)	3572	3228	2919	2634	2363	2121	1900
⊕ 100 m		-0,1	0,0	-5,3	-16,4	-34,2	-59,4
GEE ⊕ 156 m (cm)		1,9	4,0	0,8	-8,4	-24,1	-47,3

7x64	10,0 g · 154 gr · BC=0,420						
Entfernung (m)	0	50	100	150	200	250	300
Geschwindigkeit (m/s)	870	833	797	762	728	695	663
Energie (J)	3.785	3.469	3.176	2.903	2.650	2.415	2.198
⊕ 100 m		-0,7	0,0	-3,1	-10,5	-22,5	-39,6
GEE ⊕ 181 m (cm)		1,3	4,0	2,8	-2,5	-12,6	-27,6

7x65 R	10,0 g · 154 gr · BC=0,420						
Entfernung (m)	0	50	100	150	200	250	300
Geschwindigkeit (m/s)	860	823	788	753	719	686	654
Energie (J)	3.698	3.387	3.105	2.835	2.585	2.353	2.139
⊕ 100 m		-0,7	0,0	-3,3	-10,9	-23,2	-40,8
GEE ⊕ 179 m (cm)		1,3	4,0	2,7	-2,9	-13,2	-28,8

.308 Win.	10,7 g · 165 gr · BC=0,340						
Entfernung (m)	0	50	100	150	200	250	300
Geschwindigkeit (m/s)	820	776	734	693	653	615	578
Energie (J)	3.597	3.222	2.882	2.569	2.281	2.024	1.787
⊕ 100 m		-0,5	0,0	-4,1	-13,3	-28,3	-49,8
GEE ⊕ 167 m (cm)		1,5	4,0	1,9	-5,3	-18,3	-37,8

8x75 RS	12,7 g · 196 gr · BC=0,351						
Entfernung (m)	0	50	100	150	200	250	300
Geschwindigkeit (m/s)	810	768	727	688	649	612	577
Energie/Energy (J)	4166	3745	3356	3006	2675	2378	2114
⊕ 100 m		-0,4	0,0	-4,2	-13,6	-28,9	-50,8
GEE ⊕ 166 m (cm)		1,6	4,0	1,8	-5,6	-18,8	-38,7

8x68 S	12,7 g · 196 gr · BC=0,344						
Entfernung (m)	0	50	100	150	200	250	300
Geschwindigkeit (m/s)	910	864	819	776	734	693	654
Energie (J)	5258	4740	4259	3824	3421	3050	2716
⊕ 100 m		-0,9	0,0	-2,8	-9,7	-21,1	-37,7
GEE ⊕ 187 m (cm)		1,2	4,0	3,2	-1,6	-11,1	-25,6

9,3x62	18,5 g · 285 gr · BC=0,410						
Entfernung (m)	0	50	100	150	200	250	300
Geschwindigkeit (m/s)	720	686	653	622	591	561	532
Energie (J)	4795	4353	3944	3579	3231	2911	2618
⊕ 100 m		0,1	0,0	-5,9	-18,1	-37,3	-64,4
GEE ⊕ 151 m (cm)		2,1	4,0	0,1	-10,1	-27,3	-52,3

9,3x74 R	18,5 g · 285 gr · BC=0,410						
Entfernung (m)	0	50	100	150	200	250	300
Geschwindigkeit (m/s)	700	667	635	603	573	544	515
Energie (J)	4533	4115	3730	3363	3037	2737	2453
⊕ 100 m		0,3	0,0	-6,3	-19,5	-40,1	-68,9
GEE ⊕ 147 m (cm)		2,2	4,0	-0,4	-11,5	-30,2	-57,0