

Mehr Leistung. Mehr Präzision.



HORNADY'S BLEIFREIE
JAGDGESCHOSSE DER
NEUEN GENERATION

CX

ECX



Hornady
Präzise. Zuverlässig. Waidgerecht.



HORNADY CX UND ECX – DAS GUTE IST JETZT BESSER.

Zwei neue Hornady Geschosse – ein Ziel! Die Leistungsfähigkeit von bleifreien Jagdbüchsenprojektilen entscheidend zu verbessern. Getreu dem Firmenmotto von Hornady ist „Performance“ alles und dementsprechend werden auch bewährte Produkte im Detail optimiert. In diesem Fall ersetzt das neue CX das GMX und das neue ECX das ETX-Geschoss.

Sowohl beim CX als auch beim ECX wurden natürlich bewährte Eigenschaften wie das bleifreie Tombakmaterial übernommen. Dadurch entstehen weniger Ablagerungen im Lauf (lange Reinigungsintervalle) und ist eine abwechselnde Verwendung mit

konventioneller Jagd- und Trainingsmunition ohne Treffpunktverlagerungen möglich.

Bei CX und ECX wurden darüber hinaus die Entlastungsrillen halb- und ausgeführt, was zu einer Verbesserung der Stromlinienform, damit zu weniger Geschwindigkeitsverlust im Flug und daraus resultierend zu einer höheren Auftreffgeschwindigkeit und Wirkung im Ziel führt. Sowohl das CX- als auch das ECX-Geschoss sprechen schnell und zuverlässig im Wildkörper an, deformieren praktisch splitterfrei und haben eine sehr gute Tiefenwirkung mit hoher Ausschusswahrscheinlichkeit.

FAKTEN IM VERGLEICH DURCH BESCHUSS IN BALLISTISCHE SEIFE.



GMX GMX ist nicht mehr erhältlich.



Zielentfernung: 100 m

CX COPPER ALLOY
EXPANDING



Zielentfernung: 100 m

	GMX	CX	CX-Differenz
Kaliber	6,5 Creedmoor	6,5 Creedmoor	–
Geschoss / Gewicht	GMX 7,8 g / 120 gr	CX 7,8 g / 120 gr	–
Munition	Superformance	Superformance	–
Mündungsgeschwindigkeit	929 m/s	901 m/s	3 % weniger
Energie (Mündung)	3320 Joule	3156 Joule	4,95 % weniger
Penetration	50,0 cm+ (Exit)	50,0 cm+ (Exit)	identisch
Volumen der Kaverne	0,85 l	1,1 l	29 % mehr
Beginn der Geschossdeformation	1,5 cm	0 cm	unmittelbar
Weg zum maximalen Kavernendiameter	7,5 cm	6,2 cm	17 % besser
Maximaler Diameter der Kaverne	8,0 cm	9,4 cm	17,5 % mehr
Länge der Kaverne	42,0 cm	37,5 cm	10% weniger
Geschoss aufgepiltzt	11,1 cm	11,7 cm	5 % mehr
Restgewicht	89,3 %	85%	4,3 % weniger



Das neue CX-Geschoss hat bei den ersten Jagden so funktioniert, wie ich es von Hornady erwarte – sehr präzise, grandiose Stoppwirkung und nur sehr geringe Wildbret-entwertung!

Für mich der ultimative Allrounder!

Jann Virnich @jaegertinte

ETX

ETX ist nicht mehr erhältlich.



Zielentfernung: 50 m

ECX

EXTREME COPPER ALLOY EXPANDING



Zielentfernung: 100 m

	ETX	ECX	ECX-Differenz
Kaliber	.308 Win.	.308 Win.	–
Geschoss / Gewicht	ETX 10,7 g / 165 gr	ECX 10,7 g / 165 gr	–
Munition	Custom International	International	–
Mündungsgeschwindigkeit	792 m/s	790 m/s	0,25 % weniger
Energie (Mündung)	3358 Joule	3336 Joule	0,66 % weniger
Penetration	50,0 cm+ (Exit)	50,0 cm+ (Exit)	identisch
Volumen der Kaverne	0,85 l	1,25 l	47 % mehr
Beginn der Geschossdeformation	1,0 cm	0 cm	Einschuss-Diam. 2,6 cm
Weg zum maximalen Kavernendiameter	5,5 cm	6,0 cm	9 % besser
Maximaler Diameter der Kaverne	7,0 cm	8,8 cm	25,7 % mehr
Länge der Kaverne	41,0 cm	35,4 cm	13,7 % weniger
Geschoss aufgepilzt	16,2 cm	13,0 cm	19,8 % weniger
Restgewicht	99,3 %	94,7 %	4,6 % weniger

Testwaffe: Savage 10 PH, Lauflänge: 20"/51 cm, Drall 1-10", Temperatur: ETX 5 °C

HORNADY CX – DAS UNIVERSALGESCHOSS FÜR BLEIFREIES JAGEN.

Das CX-Geschoss holt seine Wirkungsweise aus der Geschwindigkeit, die durch schnellere Laborierungen und die gute Stromlinienförmigkeit mit hoher BC-Wert erreicht wird. Durch den geringeren Geschwindigkeitsverlust im Flug ist es damit – je nach Kaliber und Laborierung – auch für weitere Schüsse geeignet. Dazu trägt auch die neue Heat-

Shield-Kunststoffspitze bei, die sich schon beim ELD-X-Geschoss bewährt hat. Wegen dieser erstklassigen außenballistischen Leistung sind die CX-Geschosse jetzt auch im fortschrittlichen, kostenlosen Hornady 4DOF-Ballistikrechner auswählbar. Die CX-Geschosse sind fabrikgeladen sowohl in der Outfitter-Linie mit wasserdicht versiegelter, vernickelter

Hülse und Standard-Laborierungen als auch in der leistungsgesteigerten Superperformance-Linie erhältlich. Letztere ist auch besonders für die Verwendung in kürzeren Läufen geeignet.



Hier geht's zum kostenlosen Hornady 4DOF-Ballistikrechner



GESCHOSSEIGENSCHAFTEN

- Bewährtes Kupferlegierungsmaterial (Tombak) für Kompatibilität mit Mantelgeschossen, weniger Laufverschmutzung und höheren Geschwindigkeiten bei weniger Gasdruck.
- Höherer ballistischer Koeffizient für mehr Geschwindigkeit und Energie im Ziel.
- HeatShield Geschossspitze aus hitzebeständigem Kunststoff, widersteht aerodynamischer Erwärmung und sorgt somit für einen konstant hohen BC-Wert (ballistischem Koeffizienten) über die gesamte Flugbahn.

- Neue Geometrie der Entlastungsrillen für weniger Geschwindigkeitsverlust und Laufablagerungen.
- Kompatibel mit Hornady's 4DOF-Ballistikprogramm.
- Restgewicht 95+ %.
- Erhältlich auch als Wiederladekomponente.



Beispielhafte Aufpülzung – Kaliber .30, 10,7 g / 165 gr

MIT DOPPLER-RADAR ERMITTELTE BC-WERTE VON CX IM VERGLEICH ZU GMX

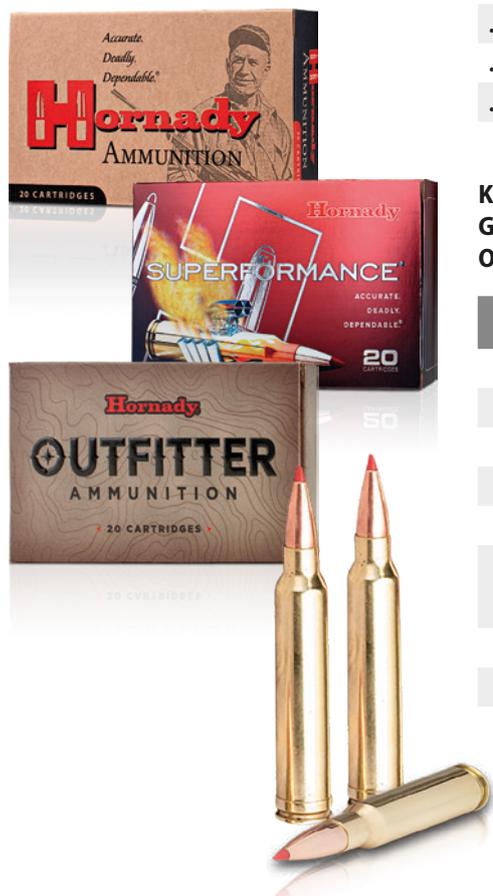
Kaliber / Diameter / Gewicht	GMX	CX	G1 BC-Differenz
6 mm / .243" / 90 gr	.415	.430	+ 4 %
.270 / .277" / 130 gr	.398	.446	+12 %
7 mm / .284" / 139 gr	.437	.469	+ 7 %
.30 / .308" / 165 gr	.441	.458	+ 4 %
.30 / .308" / 180 gr	.462	.489	+ 6 %
.338 / .338" / 185 gr	.393	.422	+ 7 %

KALIBERGRUPPEN UND DEREN GESCHWINDIGKEITSBEREICHE FÜR OPTIMALE GESCHOSSELEISTUNG

Kalibergruppe	Geschwindigkeit (m/s)
.22	600–1025
6 mm	580–950
6,5 mm	580–950
.270	550–900
7 mm	550–900
.30 125, 150, 165, 180 gr	550–975
.338	580–930
.375	550–880

DOPPLER-RADAR – DIE FÜHRENDE TECHNOLOGIE ZUM MESSEN VON AUSSENBALLISTIK.

Hornady verwendet die Flugbahnvermessung mittels Doppler-Radar. Diese Methode misst den gesamten Flugbahnverlauf mit tausenden Messpunkten und ermittelt damit das exakte ballistische Profil (cd) des Geschosses für genaueste Berechnungen im kostenlosen Hornady 4DOF-Ballistikrechner. Das bislang übliche Verfahren mit ballistischen Koeffizienten (BC-Wert) dagegen wird nur an einigen wenigen Punkten gemessen und die Flugbahn damit anhand eines Standardprofils berechnet, was zu wesentlich ungenaueren Daten führt.





IN OUTFITTER MUNITIONSLINIE

Ganz gleich in welchem Terrain – vertrauen Sie auf die Outfitter Munition. Mit korrosionsbeständigen vernickelten Hülsen, die wasserdicht versiegelt und mit präzisen und leistungsstarken CX-Geschossen geladen sind.

Die Outfitter Munition wurde entwickelt, um unter den schwierigsten Bedingungen zuverlässig zu funktionieren – aus allen Waffentypen, inkl. Selbstlader und auch aus kurzen Läufen.



Kaliber	Gewicht g / gr	BC	Geschwindigkeit (m/s) / Energie (J)							100 m GEE (m)	Trefferpunktlage (cm)							€/20 Stück Art.-Nr.
			bei 0 m	50 m	100 m	150 m	200 m	250 m	300 m		bei 0 m	50 m	100 m	150 m	200 m	250 m	300 m	
.243 Win.	5,2 / 80	0,273	975	916	858	802	748	696	646		-5,0	-1,0	0,0	-2,3	-8,4	-18,9	-34,5	64,-
			2466	2174	1908	1668	1451	1256	1081	197	-5,0	1,0	4,0	3,7	-0,4	-8,9	-22,5	55804574
.257 Wby. Mag.	5,8 / 90	0,273	1105	1041	979	919	861	804	750		-5,0	-1,4	0,0	-1,2	-5,3	-12,7	-23,9	96,-
			3560	3160	2795	2462	2160	1887	1640	229	-5,0	0,6	4,0	4,8	2,7	-2,7	-11,9	55813624
6,5 Creedmoor	7,8 / 120	0,428	892	855	820	785	751	717	685		-5,0	-0,8	0,0	-2,8	-9,6	-20,8	-36,8	66,-
			3091	2844	2611	2394	2190	2000	1822	187	-5,0	1,2	4,0	3,2	-1,6	-10,8	-24,8	55814874
6,5 PRC	8,4 / 130	0,489	907	875	843	812	781	752	722		-5,0	-0,9	0,0	-2,6	-8,8	-19,1	-33,8	90,-
			3464	3222	2993	2777	2473	2380	2198	193	-5,0	1,1	4,0	3,4	-0,8	-9,1	-21,8	55816222
.270 Win.	8,4 / 130	0,265	914	855	798	743	689	638	589		-5,0	-0,8	0,0	-3,0	-10,5	-23,2	-41,9	70,-
			3522	3081	2682	2323	2002	1715	1460	182	-5,0	1,2	4,0	3,0	-2,5	-13,2	-29,9	55805294
.270 WSM	8,4 / 130	0,403	960	920	880	842	804	768	732		-5,0	-1,1	0,0	-2,1	-7,7	-17,1	-30,6	90,-
			3883	3564	3266	2986	2725	2481	2255	203	-5,0	0,9	4,0	3,9	0,3	-7,1	-18,6	55805574
7mm Rem. Mag.	9,7 / 150	0,455	914	880	846	812	779	747	716		-5,0	-0,9	0,0	-2,5	-8,8	-19,0	-33,7	83,-
			4064	3761	3475	3206	2953	2715	2492	194	-5,0	1,1	4,0	3,5	-0,8	-9,0	-21,7	55806114
NEU .308 Win.	9,7 / 150	0,418	850	814	779	744	710	677	645		-5,0	-0,6	0,0	-3,4	-11,2	-23,9	-42,0	63,-
			3515	3221	2947	2690	2450	2227	2019	177	-5,0	1,4	4,0	2,6	-3,2	-13,9	-30,0	55809822
.308 Win.	10,7 / 165	0,440	796	762	730	698	667	636	607		-5,0	-0,4	0,0	-4,2	-13,5	-28,2	-49,1	66,-
			3384	3107	2847	2604	2377	2166	1968	166	-5,0	1,6	4,0	1,8	-5,5	-18,2	-37,1	55809864
NEU .30-06 Sprg.	9,7 / 150	0,418	899	862	825	789	754	720	687		-5,0	-0,8	0,0	-2,8	-9,4	-20,5	-36,2	63,-
			3930	3609	3309	3028	2765	2520	2291	188	-5,0	1,2	4,0	3,2	-1,4	-10,5	-24,2	55811292
.30-06 Sprg.	11,7 / 180	0,469	792	761	731	701	672	643	615		-5,0	-0,4	0,0	-4,2	-13,4	-28,1	-48,6	66,-
			3663	3381	3115	2866	2631	2412	2206	166	-5,0	1,6	4,0	1,8	-5,4	-18,1	-36,6	55811864
.300 WSM	11,7 / 180	0,496	884	851	818	787	755	725	695		-5,0	-0,8	0,0	-2,9	-9,7	-20,8	-36,6	90,-
			4557	4222	3906	3609	3328	3064	2816	187	-5,0	1,2	4,0	3,1	-1,7	-10,8	-24,6	55822034
.300 Win. Mag.	11,7 / 180	0,496	902	869	836	804	772	741	711		-5,0	-0,9	0,0	-2,6	-9,1	-19,6	-34,6	83,-
			4748	4402	4076	3768	3478	3205	2948	191	-5,0	1,1	4,0	3,4	-1,1	-9,6	-22,6	55821974
.300 Wby. Mag.	11,7 / 180	0,469	945	911	877	844	811	780	748		-5,0	-1,0	0,0	-2,2	-7,8	-17,1	-30,5	99,-
			5207	4836	4485	4153	3840	3545	3267	202	-5,0	1,0	4,0	3,8	0,2	-7,1	-18,5	55822124
.300 PRC	12,3 / 190	0,575	914	887	860	833	807	781	755		-5,0	-0,9	0,0	-2,4	-8,3	-18,0	-31,7	90,-
			5148	4842	4551	4272	4007	3754	3514	197	-5,0	1,1	4,0	3,6	-0,3	-8,0	-19,7	55821642
.300 Rem. Ultra Mag.	11,7 / 180	0,469	975	940	906	872	839	807	775		-5,0	-1,1	0,0	-1,9	-7,0	-15,5	-27,9	136,-
			5549	5158	4789	4440	4110	3799	3506	210	-5,0	0,9	4,0	4,1	1,0	-5,5	-15,9	55820842
.338 Win. Mag.	14,6 / 225	0,490	853	822	792	762	733	704	676		-5,0	-0,7	0,0	-3,2	-10,7	-22,7	-39,7	93,-
			5310	4931	4572	4233	3913	3612	3329	180	-5,0	1,3	4,0	2,8	-2,7	-12,7	-27,7	55823394
.375 Ruger	16,2 / 250	0,403	853	816	779	743	708	673	640		-5,0	-0,7	0,0	-3,4	-11,2	-24,0	-42,1	129,-
			5900	5391	4915	4471	4058	3674	3318	177	-5,0	1,3	4,0	2,6	-3,2	-14,0	-30,1	55823374
.375 H&H Mag.	16,2 / 250	0,403	823	786	750	715	680	647	614		-5,0	-0,5	0,0	-3,8	-12,5	-26,5	-46,3	129,-
			5486	5005	4556	4138	3749	3388	3054	171	-5,0	1,5	4,0	2,2	-4,5	-16,5	-34,3	55823314

Die ballistischen Daten wurden aus einem 61 cm langem Messlauf ermittelt. Es wird empfohlen, den eventuellen Leistungsverlust aus kürzeren Läufen (Faustformel -3,5 m/s pro cm weniger Lauflänge) zu beachten, dass die waidgerechte Auftreffgeschwindigkeit erreicht werden kann.



IN SUPERFORMANCE MUNITIONSLINIE

Die „Turbo-Munition“, geladen mit dem neuen blei- und splitterfreien CX-Geschoss. 30–60 m/s mehr Mündungsgeschwindigkeit ohne höheren Gasdruck durch hoch-effiziente Superformance-Treibladungsmittel.

Die höhere Geschwindigkeit führt zu einer gestreckteren Flugbahn mit weniger Winddrift und höherer Auftreffgeschwindigkeit und damit zu mehr Reichweite und Leistung im Ziel. Besonders geeignet für kurze Läufe.



Kaliber	Gewicht g / gr	BC	Geschwindigkeit (m/s) / Energie (J)							100 m	Treffpunktlage (cm)							€/20 Stück Art.-Nr.
			bei 0 m	50 m	100 m	150 m	200 m	250 m	300 m	GEE (m)	bei 0 m	50 m	100 m	150 m	200 m	250 m	300 m	
.223 Rem.	3,6 / 55	0,245	991	924	859	797	737	679	624		-5,0	-1,1	0,0	-2,3	-8,4	-19,1	-35,0	47,-
			1749	1521	1315	1132	968	823	695	197	-5,0	0,9	4,0	3,7	-0,4	-9,1	-23,0	5583292
6 mm Creedmoor	5,8 / 90	0,418	1013	973	934	896	858	822	786		-5,0	-1,2	0,0	-1,6	-6,3	-14,3	-25,9	70,-
			2995	2764	2546	2341	2148	1968	1800	218	-5,0	0,8	4,0	4,4	1,7	-4,3	-13,9	55813944
.25-06 Rem.	5,8 / 90	0,273	1021	960	901	843	788	734	682		-5,0	-1,2	0,0	-1,9	-7,2	-16,4	-30,3	73,-
			3041	2687	2366	2074	1810	1572	1358	208	-5,0	0,8	4,0	4,1	0,8	-6,4	-18,3	55814464
6,5 Creedmoor	7,8 / 120	0,428	930	892	856	820	785	751	718		-5,0	-1,0	0,0	-2,4	-8,4	-18,4	-32,8	70,-
			3360	3097	2849	2616	2398	2193	2002	196	-5,0	1,0	4,0	3,6	-0,4	-8,4	-20,8	55814904
.270 Win.	8,4 / 130	0,403	972	932	892	853	815	778	742		-5,0	-1,1	0,0	-2,0	-7,4	-16,4	-29,5	70,-
			3982	3657	3353	3067	2801	2552	2320	206	-5,0	0,9	4,0	4,0	0,6	-6,4	-17,5	5580524
7mm-08 Rem.	9,0 / 139	0,429	887	851	815	781	747	713	681		-5,0	-0,8	0,0	-2,9	-9,8	-21,1	-37,2	70,-
			3543	3260	2994	2745	2511	2293	2089	186	-5,0	1,2	4,0	3,1	-1,8	-11,1	-25,2	55805764
NEU .308 Win.	9,7 / 150	0,418	881	844	808	772	738	704	671		-5,0	-0,8	0,0	-3,0	-10,1	-21,7	-38,3	70,-
			3771	3461	3171	2899	2645	2408	2187	184	-5,0	1,2	4,0	3,0	-2,1	-11,7	-26,3	5580944
.308 Win.	10,7 / 165	0,440	838	804	770	738	706	674	644		-5,0	-0,6	0,0	-3,5	-11,6	-24,5	-42,9	70,-
			3756	3456	3174	2910	2662	2431	2215	175	-5,0	1,4	4,0	2,5	-3,6	-14,5	-30,9	5580990
NEU .30-06 Sprg.	9,7 / 150	0,418	936	897	859	822	787	752	718		-5,0	-0,9	0,0	-2,4	-8,6	-18,7	-33,5	73,-
			4258	3910	3588	3288	3008	2748	2505	182	-5,0	1,1	4,0	3,0	-2,6	-13,8	-31,5	5581127
.30-06 Sprg.	10,7 / 165	0,440	896	861	826	792	758	726	694		-5,0	-0,8	0,0	-2,8	-9,4	-20,4	-35,9	70,-
			4293	3960	3646	3352	3075	2816	2574	189	-5,0	1,2	4,0	3,2	-1,4	-10,4	-23,9	5581169
.300 Win. Mag.	10,7 / 165	0,440	994	956	919	883	848	813	779		-5,0	-1,2	0,0	-1,7	-6,6	-14,9	-27,0	84,-
			5279	4887	4517	4169	3841	3533	3244	214	-5,0	0,8	4,0	4,3	1,4	-4,9	-15,0	55820264

Die ballistischen Daten wurden aus einem 61 cm langem Messlauf ermittelt. Es wird empfohlen, den eventuellen Leistungsverlust aus kürzeren Läufen (Faustformel -3,5 m/s pro cm weniger Lauflänge) zu beachten, dass die waagerechte Auftreffgeschwindigkeit erreicht werden kann.



IN CUSTOM MUNITIONSLINIE

Der Standard für Schießkino, Jagd und Schießstand. Allroundpatronenlinie ohne Kompromisse bei Präzision und Komponentenauswahl. Hervorragende Leistung aus einer Vielzahl von Waffen, einschließlich Halbautomaten. Hochwertige Zündhütchen und nachladbare Boxer-Messinghülsen.



Kaliber	Gewicht g / gr	BC	Geschwindigkeit (m/s) / Energie (J)							100 m	Treffpunktlage (cm)							€/20 Stück Art.-Nr.
			bei 0 m	50 m	100 m	150 m	200 m	250 m	300 m	GEE (m)	bei 0 m	50 m	100 m	150 m	200 m	250 m	300 m	
.300 Blackout	7,1 / 110	0,312	696	653	611	571	531	494	457		-5,0	0,4	0,0	-7,0	-21,4	-44,6	-77,9	51,-
			1729	1520	1331	1161	1007	869	745	144	-5,0	2,4	4,0	-1,0	-13,4	-34,6	-65,9	55808794

Die ballistischen Daten wurden aus einem 61 cm langem Messlauf ermittelt. Es wird empfohlen, den eventuellen Leistungsverlust aus kürzeren Läufen (Faustformel -3,5 m/s pro cm weniger Lauflänge) zu beachten, dass die waagerechte Auftreffgeschwindigkeit erreicht werden kann.

HORNADY ECX – DAS SPEZIALGESCHOSS FÜR EUROPÄISCHE JAGDWAFFEN.

Das ECX ist mit seiner markanten Flachkopf-Form in der Funktionsweise so nah am Bleigeschoss wie möglich und braucht nur relativ wenig Geschwindigkeit um anzusprechen

und zu wirken. Darüber hinaus sorgt die Form mit der langen Führungsfläche für eine erstklassige Präzision aus praktisch allen Waffen- und Lauftypen. Damit passt es ideal für alle

typischen jagdpraktischen Entfernungen und zu den damit angebotenen Kalibern in der Hornady International Munitionslinie, auch aus kürzeren Läufen.



GESCHOSSEIGENSCHAFTEN

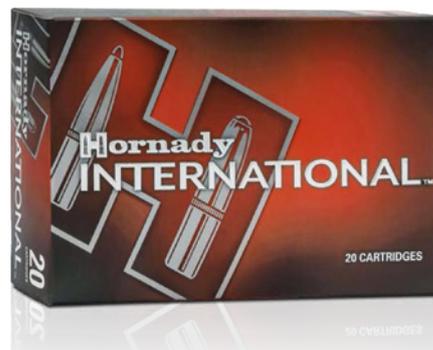
- Monolithisches, Blei- und splitterfreies Deformationsgeschoss aus Tombak mit optimierter Form für Patronenlager und Laufabmessungen europäischer Hersteller.
- Flache Polymerspitze für schnelles, sicheres Ansprechen.
- Neuartige Entlastungsrillen verbessern die aerodynamische Leistung und reduzieren die Laufablagerungen.

- Sehr gute Tiefenwirkung mit 95+ % Restgewicht und Ausschusswahrscheinlichkeit, selbst bei Knochentreffern.
- Erhältlich auch in metrischen Kalibern und als Wiederladekomponente.



KALIBERGRUPPEN UND DEREN GESCHWINDIGKEITSBEREICHE FÜR OPTIMALE GESCHOSSLEISTUNG

Kalibergruppe	Geschwindigkeit (m/s)
.22	600–1025
6,5 mm	550–915
7 mm	550–900
.30	550–975



IN DER MUNITIONSLINIE „INTERNATIONAL“

Kaliber	Gewicht g / gr	BC	Geschwindigkeit (m/s) / Energie (J)							100 m GEE (m)	Treffpunktlage (cm)						€/20 Stück Art.-Nr.	
			bei 0 m	50 m	100 m	150 m	200 m	250 m	300 m		bei 0 m	50 m	100 m	150 m	200 m	250 m		300 m
.223 Rem.	3,2 / 50	0,164	1021	920	825	734	649	570	495	188	-5,0	-1,0	0,0	-2,6	-9,7	-22,7	-43,2	47,-
			1689	1372	1102	874	683	526	397	188	-5,0	1,0	4,0	3,4	-1,7	-12,7	-31,2	55832604
6,5x55	9,1 / 140	0,397	774	738	703	668	634	602	570	161	-5,0	-0,2	0,0	-4,7	-14,9	-31,3	-54,5	82,50
			2719	2470	2239	2025	1826	1642	1473	161	-5,0	1,8	4,0	1,3	-6,9	-21,3	-42,4	55814784
7x57	9,7 / 150	0,287	800	749	700	653	607	563	520	176	-5,0	-0,3	0,0	-4,7	-15,2	-32,3	-57,2	82,50
			3112	2729	2382	2070	1790	1539	1315	176	-5,0	1,7	4,0	1,3	-7,1	-22,3	-45,1	55815584
7x64	9,7 / 150	0,287	853	801	750	700	653	607	562	171	-5,0	-0,6	0,0	-3,8	-12,6	-27,1	-48,3	82,50
			3540	3117	2732	2384	2071	1789	1538	171	-5,0	1,4	4,0	2,2	-4,6	-17,1	-36,3	5581579
NEU 7x65 R*	9,7 / 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78,-	
.308 Win.	8,1 / 125	0,181	948	860	777	697	622	552	485	177	-5,0	-0,8	0,0	-3,2	-11,6	-26,2	-48,9	82,50
			3640	2997	2443	1970	1569	1232	953	177	-5,0	1,2	4,0	2,8	-3,6	-16,2	-36,9	55808684
NEU .308 Win.	9,7 / 150	0,223	853	786	721	659	600	544	490	165	-5,0	-0,5	0,0	-4,2	-14,1	-30,8	-55,8	82,50
			3540	3002	2528	2113	1750	1437	1168	165	-5,0	1,5	4,0	1,8	6,1	-20,8	-43,8	55809484
.308 Win.	10,7 / 165	0,251	792	735	679	626	575	526	479	157	-5,0	-0,2	0,0	-5,1	-16,5	-35,3	-63,0	82,50
			3358	2887	2467	2095	1767	1479	1227	157	-5,0	1,8	4,0	0,9	-8,5	-25,3	-51,0	55809914
NEU .30-06 Sprg.	9,7 / 150	0,223	884	815	749	686	625	568	513	171	-5,0	-0,6	0,0	-3,7	-12,7	-27,9	-50,8	82,50
			3798	3229	2727	2286	1900	1566	1278	171	-5,0	1,4	4,0	2,3	-4,7	-17,9	-38,8	55811284
.30-06 Sprg.	10,7 / 165	0,251	841	782	724	669	616	565	516	166	-5,0	-0,5	0,0	-4,2	-13,9	-30,0	-53,9	82,50
			3784	3266	2804	2392	2028	1707	1425	166	-5,0	1,5	4,0	1,8	-5,9	-20,0	-41,9	55811614

Die ballistischen Daten wurden aus einem 61 cm langem Messlauf ermittelt. Es wird empfohlen, den eventuellen Leistungsverlust aus kürzeren Läufen (Faustformel -3,5 m/s pro cm weniger Lauflänge) zu beachten, dass die waidgerechte Auftreffgeschwindigkeit erreicht werden kann. * Nähere Angaben folgen in Kürze

Fortsetzung auf nächster Seite ►

Kaliber	Gewicht g / gr	BC	Geschwindigkeit (m/s) / Energie (J)							100 m GEE (m)	Treffpunktlage (cm)							€/20 Stück Art.-Nr.
			bei 0 m	50 m	100 m	150 m	200 m	250 m	300 m		bei 0 m	50 m	100 m	150 m	200 m	250 m	300 m	
.300 Win. Mag.	10,7 / 165	0,251	991	925	862	801	743	686	632		-5,0	-1,1	0,0	-2,2	-8,3	-18,8	-34,6	87,- 55820384
			5247	4577	3974	3443	2949	2518	2136	197	-5,0	0,9	4,0	3,8	-0,3	-8,8	-22,6	
8x57 JS	11,7 / 180	0,257	792	736	682	630	580	531	486		-5,0	-0,2	0,0	-5,1	-16,3	-34,9	-62,1	87,- 55822974
			3663	3161	2712	2312	1959	1648	1375	172	-5,0	1,8	4,0	0,9	-8,3	-24,9	-50,1	
NEU 8x57 JRS*	11,7 / 180	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	83,- 55822964	
9,3x62	16,2 / 250	0,301	754	707	662	618	576	535	495		-5,0	0,0	0,0	-5,6	-17,5	-36,9	-64,9	112,50 55823084
			4610	4054	3550	3095	2685	2317	1988	154	-5,0	2,0	4,0	0,5	-9,5	-26,9	-52,8	
NEU 9,3x74 R*	16,2 / 250	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	128,- 55823094	

Die ballistischen Daten wurden aus einem 61 cm langem Messlauf ermittelt. Es wird empfohlen, den eventuellen Leistungsverlust aus kürzeren Läufen (Faustformel -3,5 m/s pro cm weniger Lauflänge) zu beachten, dass die waidgerechte Auftreffgeschwindigkeit erreicht werden kann. * Nähere Angaben folgen in Kürze

CX- UND ECX-GESCHOSSE ZUM WIEDERLADEN



Kaliber / Gewicht	6 mm 5,2 g / 80 gr	6 mm 5,8 g / 90 gr	.25 5,8 g / 90 gr	6,5 mm 7,8 g / 120 gr	6,5 mm 8,4 g / 130 gr	.270 6,5 g / 100 gr	.270 8,4 g / 130 gr	7 mm 9,0 g / 139 gr
Durchmesser	.243"	.243"	.257"	.264"	.264"	.277"	.277"	.284"
Verkaufseinheit	50	50	50	50	50	50	50	50
UVP € / 50 Stück	60,-	60,-	60,-	60,-	60,-	60,-	60,-	60,-
Art.Nr.:	84243704	8424444	84254104	84261104	8426178	84271904	84273704	84282704

Kaliber / Gewicht	7 mm 9,7 g / 150 gr	.30 7,1 g / 110 gr	.30 10,7 g / 165 gr	.30 11,7 g / 180 gr	.30 12,3 g / 190 gr	.338 12 g / 185 gr	.338 14,6 g / 225 gr	.375 16,2 g / 250 gr
Durchmesser	.284"	.308"	.308"	.308"	.308"	.338"	.338"	.375"
Verkaufseinheit	50	50	50	50	50	50	50	50
UVP € / 50 Stück	63,50	60,-	65,50	70,-	70,-	70,50	74,-	78,50
Art.Nr.:	8428284	84301914	84304704	84301934	8430738	84332704	84332014	8437084



Kaliber / Gewicht	.22 3,2 g / 50 gr	6,5 mm 9,1 g / 140 gr	7 mm 9,7 g / 150 gr	.30 8,1 g / 125 gr	.30 10,7 g / 165 gr	8 mm 11,7 g / 180 gr	9,3 mm 16,2 g / 250 gr
Durchmesser	.224"	.264" (1.8")	.284"	.308"	.308"	.323"	.366"
Verkaufseinheit	50	50	50	50	50	50	50
UVP € / 50 Stück	48,-	65,-	65,-	65,50	65,50	72,50	77,-
Art.Nr.:	84224034	84263364	8428214	84301944	84304714	8432314	8435614



HELMUT HOFMANN GMBH
97638 MELLRICHSTADT
HORNADY-KATALOG IN DEUTSCH:
WWW.HELMUTHOFMANN.DE



Hornady
Präzise. Zuverlässig. Waidgerecht.

GEFAHR DURCH FEUER ODER SPITZEN, SPRENG- UND WURSTÜCKE, VON HITZE, HEISSEN OBERFLÄCHEN, FUNKEN, OFFENEN FLAMMEN SOWIE ANDEREN ZÜNDOQUELLEN VERMEIDEN. NICHT RAUCHEN.
 ABGABE MUNITION NUR AN INHABER EINER ERWERBSERLAUBNIS. ERHALTUNG ÜBER DEN FACHHANDEL. ABGABE MUNITION NUR AN INHABER EINER ERWERBSERLAUBNIS. PREISE GÜLTIG NUR FÜR DEUTSCHLAND. SATZFEHLER, DRUCKFEHLER, DRUCKFÄHIGKEITEN.

