



# DIE NEUEN **BLEIFREIEN** JAGDGESCHOSSE



Das Allround-Geschoss!  
Prädestiniert für Feld-,  
Wald-, + Drückjagd!

Geladen in:

**INTERNATIONAL™**



DAS Geschoss mit  
optimiertem Design für mehr  
Reichweite und mehr Leistung!

Geladen in:

**SUPERFORMANCE.**



**OUTFITTER™**  
AMMUNITION

**Custom™**

# CX<sup>TM</sup> Copper alloy eXpanding

## 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 (siehe Tabelle „Doppler Radar BC Werte“)
- Neue Geometrie der Entlastungsrillen für weniger Geschwindigkeitsverlust und Laufablagerungen
- HeatShield Geschossspitze aus hitzebeständigem Kunststoff, widersteht aerodynamischer Erwärmung und sorgt somit für einen konstant hohen BC-Wert (ballistischem Koeffizienten) über die gesamte Flugbahn
- Kompatibel mit dem 4DOF-Ballistikprogramm
- Idealer Leistungsbereich 700-914 m/s
- Blei- und Splitterfrei, Restgewicht 95+ %!
- Auch als Wiederladekomponente erhältlich!

## HeatShield Geschossspitze

## Neue Geometrie der Entlastungsrillen



Auftreffgeschwindigkeit:  
Kal..30, 165 gr/10,7 g.

610 m/s

701 m/s

793 m/s



## Was ist anders? Der Vergleich!

**GMX** vs. **CX**

## BESCHUSS BALLISTISCHE SEIFE

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

Testwaffe: Savage 11 Lightweight Hunter 20"/51 cm (1-8"), Zielentfernung 100 m, Temperatur GMX 5°C, CX 10 °C



GMX

CX

## DOPPLER-RADAR BC-WERTE

| Geschoss:               | GMX  | CX   | G1 BC Steigerung |
|-------------------------|------|------|------------------|
| Kal. 6 mm .243" 90 gr.  | .415 | .430 | <b>+4%</b>       |
| Kal. .270 .277" 130 gr. | .398 | .446 | <b>+12%</b>      |
| Kal. 7 mm .284" 139 gr. | .437 | .469 | <b>+7%</b>       |
| Kal. .30 .308 165 gr.   | .441 | .458 | <b>+4%</b>       |
| Kal. .30 .308 180 gr.   | .462 | .489 | <b>+6%</b>       |
| Kal. .338 .338" 185 gr. | .393 | .422 | <b>+7%</b>       |



**HORNADY OUTFITTER**

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- auch aus kurzen Läufen!

**OUTFITTER™**  
AMMUNITION

| Art.-Nr./<br>Kaliber       | Geschossart/<br>-gewicht (g/gr) | BC-<br>Wert | V<br>E         | Entfernung in Meter |              |             |             |             |             |             | 100 m<br>GEE | Entfernung in Meter |             |            |             |               |                |                | Preis per<br>Packung |
|----------------------------|---------------------------------|-------------|----------------|---------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------------------|-------------|------------|-------------|---------------|----------------|----------------|----------------------|
|                            |                                 |             |                | 0                   | 50           | 100         | 150         | 200         | 250         | 300         |              | 0                   | 50          | 100        | 150         | 200           | 250            | 300            |                      |
| 55804574<br>.243 Win       | CX<br>5,2/80                    | 0,273       | V[m/s]<br>E[J] | 975<br>2466         | 916<br>2174  | 858<br>1908 | 802<br>1668 | 748<br>1451 | 696<br>1256 | 646<br>1081 | 100m<br>197m | -5,0<br>-5,0        | -1,0<br>1,0 | 0,0<br>4,0 | -2,3<br>3,7 | -8,4<br>-0,4  | -18,9<br>-8,9  | -34,5<br>-22,5 | 55,00 €              |
| 55813624<br>.257 Wby Mag   | CX<br>5,8/90                    | 0,273       | V[m/s]<br>E[J] | 1105<br>3560        | 1041<br>3160 | 979<br>2795 | 919<br>2462 | 861<br>2160 | 804<br>1887 | 750<br>1640 | 100m<br>229m | -5,0<br>-5,0        | -1,4<br>0,6 | 0,0<br>4,0 | -1,2<br>4,8 | -5,3<br>2,7   | -12,7<br>-2,7  | -23,9<br>-11,9 | 85,50 €              |
| 55814874<br>6,5 Creedmoor  | CX<br>7,8/120                   | 0,428       | V[m/s]<br>E[J] | 892<br>3091         | 855<br>2844  | 820<br>2611 | 785<br>2394 | 751<br>2190 | 717<br>2000 | 685<br>1822 | 100m<br>187m | -5,0<br>-5,0        | -0,8<br>1,2 | 0,0<br>4,0 | -2,8<br>3,2 | -9,6<br>-1,6  | -20,8<br>-10,8 | -36,8<br>-24,8 | 55,00 €              |
| 5581622<br>6,5 PRC         | CX<br>8,4/130                   | 0,489       | V[m/s]<br>E[J] | 907<br>3464         | 875<br>3222  | 843<br>2993 | 812<br>2777 | 781<br>2473 | 752<br>2380 | 722<br>2198 | 100m<br>193m | -5,0<br>-5,0        | -0,9<br>1,1 | 0,0<br>4,0 | -2,6<br>3,4 | -8,8<br>-0,8  | -19,1<br>-9,1  | -33,8<br>-21,8 | 76,00 €              |
| 55805294<br>.270 Win       | CX<br>8,4/130                   | 0,265       | V[m/s]<br>E[J] | 914<br>3522         | 855<br>3081  | 798<br>2682 | 743<br>2323 | 689<br>2002 | 638<br>1715 | 589<br>1460 | 100m<br>182m | -5,0<br>-5,0        | -0,8<br>1,2 | 0,0<br>4,0 | -3,0<br>3,0 | -10,5<br>-2,5 | -23,2<br>-13,2 | -41,9<br>-29,9 | 57,50 €              |
| 55805574<br>.270 WSM       | CX<br>8,4/130                   | 0,403       | V[m/s]<br>E[J] | 960<br>3883         | 920<br>3564  | 880<br>3266 | 842<br>2986 | 804<br>2725 | 768<br>2481 | 732<br>2255 | 100m<br>203m | -5,0<br>-5,0        | -1,1<br>0,9 | 0,0<br>4,0 | -2,1<br>3,9 | -7,7<br>0,3   | -17,1<br>-7,1  | -30,6<br>-18,6 | 76,00 €              |
| 55806114<br>7mm Rem Mag    | CX<br>9,7/150                   | 0,455       | V[m/s]<br>E[J] | 914<br>4064         | 880<br>3761  | 846<br>3475 | 812<br>3206 | 779<br>2953 | 747<br>2715 | 716<br>2492 | 100m<br>194m | -5,0<br>-5,0        | -0,9<br>1,1 | 0,0<br>4,0 | -2,5<br>3,5 | -8,8<br>-0,8  | -19,0<br>-9,0  | -33,7<br>-21,7 | 71,50 €              |
| 55809864<br>.308 Win       | CX<br>10,7/165                  | 0,440       | V[m/s]<br>E[J] | 796<br>3384         | 762<br>3107  | 730<br>2847 | 698<br>2604 | 667<br>2377 | 636<br>2166 | 607<br>1968 | 100m<br>166m | -5,0<br>-5,0        | -0,4<br>1,6 | 0,0<br>4,0 | -4,2<br>1,8 | -13,5<br>-5,5 | -28,2<br>-18,2 | -49,1<br>-37,1 | 57,00 €              |
| 5581864<br>.30-06 Sprg     | CX<br>11,7/180                  | 0,469       | V[m/s]<br>E[J] | 792<br>3663         | 761<br>3381  | 731<br>3115 | 701<br>2866 | 672<br>2631 | 643<br>2412 | 615<br>2206 | 100m<br>166m | -5,0<br>-5,0        | -0,4<br>1,6 | 0,0<br>4,0 | -4,2<br>1,8 | -13,4<br>-5,4 | -28,1<br>-18,1 | -48,6<br>-36,6 | 57,00 €              |
| 55822034<br>.300 WSM       | CX<br>11,7/180                  | 0,496       | V[m/s]<br>E[J] | 884<br>4557         | 851<br>4222  | 818<br>3906 | 787<br>3609 | 757<br>3328 | 725<br>3064 | 695<br>2816 | 100m<br>187m | -5,0<br>-5,0        | -0,8<br>1,2 | 0,0<br>4,0 | -2,9<br>3,1 | -9,7<br>-1,7  | -20,8<br>-10,8 | -36,6<br>-24,6 | 76,00 €              |
| 55821974<br>.300 Win Mag   | CX<br>11,7/180                  | 0,496       | V[m/s]<br>E[J] | 902<br>4748         | 869<br>4402  | 836<br>4076 | 804<br>3768 | 772<br>3478 | 741<br>3205 | 711<br>2948 | 100m<br>191m | -5,0<br>-5,0        | -0,9<br>1,1 | 0,0<br>4,0 | -2,6<br>3,4 | -9,1<br>-1,1  | -19,6<br>-9,6  | -34,6<br>-22,6 | 71,50 €              |
| 55822124<br>.300 Wby Mag   | CX<br>11,7/180                  | 0,469       | V[m/s]<br>E[J] | 945<br>5207         | 911<br>4836  | 877<br>4485 | 844<br>4153 | 811<br>3840 | 780<br>3545 | 748<br>3267 | 100m<br>202m | -5,0<br>-5,0        | -1,0<br>1,0 | 0,0<br>4,0 | -2,2<br>3,8 | -7,8<br>0,2   | -17,1<br>-7,1  | -30,5<br>-18,5 | 86,00 €              |
| 5582164<br>.300 PRC        | CX<br>12,3/190                  | 0,575       | V[m/s]<br>E[J] | 914<br>5148         | 887<br>4842  | 860<br>4551 | 833<br>4272 | 807<br>4007 | 781<br>3754 | 755<br>3514 | 100m<br>197m | -5,0<br>-5,0        | -0,9<br>1,1 | 0,0<br>4,0 | -2,4<br>3,6 | -8,3<br>-0,3  | -18,0<br>-8,0  | -31,7<br>-19,7 | 76,00 €              |
| 5582084<br>.300RemUltraMag | CX<br>11,7/180                  | 0,469       | V[m/s]<br>E[J] | 975<br>5549         | 940<br>5158  | 906<br>4789 | 872<br>4440 | 839<br>4110 | 807<br>3799 | 775<br>3506 | 100m<br>210m | -5,0<br>-5,0        | -1,1<br>0,9 | 0,0<br>4,0 | -1,9<br>4,1 | -7,0<br>1,0   | -15,5<br>-5,5  | -27,9<br>-15,9 | 110,00 €             |
| 55823394<br>.338 Win Mag   | CX<br>14,6/225                  | 0,490       | V[m/s]<br>E[J] | 853<br>5310         | 822<br>4931  | 792<br>4572 | 762<br>4233 | 733<br>3913 | 704<br>3612 | 676<br>3329 | 100m<br>180m | -5,0<br>-5,0        | -0,7<br>1,3 | 0,0<br>4,0 | -3,2<br>2,8 | -10,7<br>-2,7 | -22,7<br>-12,7 | -39,7<br>-27,7 | 80,00 €              |
| 55823374<br>.375 Ruger     | CX<br>16,2/250                  | 0,403       | V[m/s]<br>E[J] | 853<br>5900         | 816<br>5391  | 779<br>4915 | 743<br>4471 | 708<br>4058 | 673<br>3674 | 640<br>3318 | 100m<br>177m | -5,0<br>-5,0        | -0,7<br>1,3 | 0,0<br>4,0 | -3,4<br>2,6 | -11,2<br>-3,2 | -24,0<br>-14,0 | -42,1<br>-30,1 | 114,00 €             |
| 55823314<br>.375 H&H Mag   | CX<br>16,2/250                  | 0,403       | V[m/s]<br>E[J] | 823<br>5486         | 786<br>5005  | 750<br>4556 | 715<br>4138 | 680<br>3749 | 647<br>3388 | 614<br>3054 | 100m<br>171m | -5,0<br>-5,0        | -0,5<br>1,5 | 0,0<br>4,0 | -3,8<br>2,2 | -12,5<br>-4,5 | -26,5<br>-16,5 | -46,3<br>-34,3 | 114,00 €             |

**HORNADY SUPERFORMANCE**

Die „Raketen-Munition“, geladen mit dem neuen blei- und splitterfreien CX-Geschoss! Bis zu 60 m/s mehr Mündungsgeschwindigkeit ohne höheren Gasdruck durch hocheffiziente 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.

**SUPERFORMANCE**

| Art.-Nr./<br>Kaliber      | Geschossart/<br>-gewicht (g/gr) | BC-<br>Wert | V<br>E         | Entfernung in Meter |             |             |             |             |             |             | 100 m<br>GEE | Entfernung in Meter |             |            |             |               |                |                | Preis per<br>Packung |
|---------------------------|---------------------------------|-------------|----------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------------------|-------------|------------|-------------|---------------|----------------|----------------|----------------------|
|                           |                                 |             |                | 0                   | 50          | 100         | 150         | 200         | 250         | 300         |              | 0                   | 50          | 100        | 150         | 200           | 250            | 300            |                      |
| 55832744<br>.223 Rem      | CX<br>3,6/55                    | 0,245       | V[m/s]<br>E[J] | 991<br>1749         | 924<br>1521 | 859<br>1315 | 797<br>1132 | 737<br>968  | 679<br>823  | 624<br>695  | 100m<br>197m | -5,0<br>-5,0        | -1,1<br>0,9 | 0,0<br>4,0 | -2,3<br>3,7 | -8,4<br>-0,4  | -19,1<br>-9,1  | -35,0<br>-23,0 | 45,00 €              |
| 55813944<br>6mm Creedmoor | CX<br>5,8/90                    | 0,418       | V[m/s]<br>E[J] | 1013<br>2995        | 973<br>2764 | 934<br>2546 | 896<br>2341 | 858<br>2148 | 822<br>1968 | 786<br>1800 | 100m<br>218m | -5,0<br>-5,0        | -1,2<br>0,8 | 0,0<br>4,0 | -1,6<br>4,4 | -6,3<br>1,7   | -14,3<br>-4,3  | -25,9<br>-13,9 | 60,00 €              |
| 55814464<br>.25-06 Rem    | CX<br>5,8/90                    | 0,273       | V[m/s]<br>E[J] | 1021<br>3041        | 960<br>2687 | 901<br>2366 | 843<br>2074 | 788<br>1810 | 734<br>1572 | 682<br>1358 | 100m<br>208m | -5,0<br>-5,0        | -1,2<br>0,8 | 0,0<br>4,0 | -1,9<br>4,1 | -7,2<br>0,8   | -16,4<br>-6,4  | -30,3<br>-18,3 | 65,00 €              |
| 55814904<br>6,5 Creedmoor | CX<br>7,8/120                   | 0,428       | V[m/s]<br>E[J] | 930<br>3360         | 892<br>3097 | 856<br>2849 | 820<br>2616 | 785<br>2398 | 751<br>2193 | 718<br>2002 | 100m<br>196m | -5,0<br>-5,0        | -1,0<br>1,0 | 0,0<br>4,0 | -2,4<br>3,6 | -8,4<br>-0,4  | -18,4<br>-8,4  | -32,8<br>-20,8 | 60,00 €              |
| 55805524<br>.270 Win      | CX<br>8,4/130                   | 0,403       | V[m/s]<br>E[J] | 972<br>3982         | 932<br>3657 | 892<br>3353 | 853<br>3067 | 815<br>2801 | 778<br>2552 | 742<br>2320 | 100m<br>206m | -5,0<br>-5,0        | -1,1<br>0,9 | 0,0<br>4,0 | -2,0<br>0,6 | -7,4<br>-6,4  | -16,4<br>-17,5 | -29,5<br>-17,5 | 60,00 €              |
| 55805764<br>7mm-08 Rem    | CX<br>9,0/139                   | 0,429       | V[m/s]<br>E[J] | 887<br>3543         | 851<br>3260 | 815<br>2994 | 781<br>2745 | 747<br>2511 | 713<br>2293 | 681<br>2089 | 100m<br>186m | -5,0<br>-5,0        | -0,8<br>1,2 | 0,0<br>4,0 | -2,9<br>3,1 | -9,8<br>-1,8  | -21,1<br>-11,1 | -37,2<br>-25,2 | 60,00 €              |
| 5580990<br>.308 Win       | CX<br>10,7/165                  | 0,440       | V[m/s]<br>E[J] | 838<br>3756         | 804<br>3456 | 770<br>3174 | 738<br>2910 | 706<br>2662 | 674<br>2431 | 644<br>2215 | 100m<br>175m | -5,0<br>-5,0        | -0,6<br>1,4 | 0,0<br>4,0 | -3,5<br>2,5 | -11,6<br>-3,6 | -24,5<br>-14,5 | -42,9<br>-30,9 | 60,00 €              |
| 5581169<br>.30-06 Sprg    | CX<br>10,7/165                  | 0,440       | V[m/s]<br>E[J] | 896<br>4293         | 861<br>3960 | 826<br>3646 | 792<br>3352 | 758<br>3075 | 726<br>2816 | 694<br>2574 | 100m<br>189m | -5,0<br>-5,0        | -0,8<br>1,2 | 0,0<br>4,0 | -2,8<br>3,2 | -9,4<br>-1,4  | -20,4<br>-10,4 | -35,9<br>-23,9 | 63,00 €              |
| 55820264<br>.300 Win Mag  | CX<br>10,7/165                  | 0,440       | V[m/s]<br>E[J] | 994<br>5279         | 956<br>4887 | 919<br>4517 | 883<br>4169 | 848<br>3841 | 813<br>3533 | 779<br>3244 | 100m<br>214m | -5,0<br>-5,0        | -1,2<br>0,8 | 0,0<br>4,0 | -1,7<br>4,3 | -6,6<br>1,4   | -14,9<br>-4,9  | -27,0<br>-15,0 | 73,00 €              |

**HORNADY CUSTOM**

Hervorragende Leistung aus einer Vielzahl von Waffen, einschließlich Halbbautomaten! Hochwertige Zündhütchen und nachladbare Boxer-Messinghülsen!

**Custom™**

| Art.-Nr./<br>Kaliber      | Geschossart/<br>-gewicht (g/gr) | BC-<br>Wert | V<br>E         | Entfernung in Meter |             |             |             |             |            |            | 100 m<br>GEE | Entfernung in Meter |            |            |              |                |                |                | Preis per<br>Packung |
|---------------------------|---------------------------------|-------------|----------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|--------------|---------------------|------------|------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|
|                           |                                 |             |                | 0                   | 50          | 100         | 150         | 200         | 250        | 300        |              | 0                   | 50         | 100        | 150          | 200            | 250            | 300            |                      |
| 55808794<br>.300 Blackout | CX<br>7,1/110                   | 0,312       | V[m/s]<br>E[J] | 696<br>1729         | 653<br>1520 | 611<br>1331 | 571<br>1161 | 531<br>1007 | 494<br>869 | 457<br>745 | 100m<br>144m | -5,0<br>-5,0        | 0,4<br>2,4 | 0,0<br>4,0 | -7,0<br>-1,0 | -21,4<br>-13,4 | -44,6<br>-34,6 | -77,9<br>-65,9 | 46,20 €              |

# ECX™ Extreme Copper alloy eXpanding

## Geschoßeigenschaften:

- Monolithisches, Blei- und splitterfreies Deformationsgeschoss aus Tombak mit optimierter Form für Patronenlager und Laufabmessungen europäischer Hersteller.
- Sehr gute Tiefenwirkung mit 95+% Restgewicht!
- Neuartige Entlastungsrillen verbessern die aerodynamische Leistung und reduzieren die Laufablagerungen.
- Flache Polymerspitze für schnelles, sicheres Ansprechen auch bei niedrigen Auftreffgeschwindigkeiten.
- Gute Tiefenwirkung mit hohem Restgewicht und Ausschusswahrscheinlichkeit, selbst bei Knochentreffern.
- Idealer Leistungsbereich 610-884 m/s
- Je nach Kaliber für alle Wildarten geeignet!
- Auch metrische Kaliber erhältlich und auch als Wiederladekomponente erhältlich! (Info auf [www.helmuthofmann.de](http://www.helmuthofmann.de))



Auftreffgeschwindigkeit:  
Kal..30, 165 gr/10,7 g.



## Was ist anders? Der Vergleich!

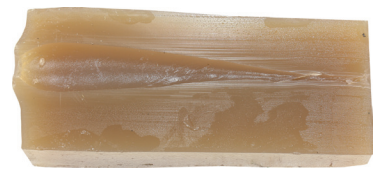
**ETX** vs. **ECX**

### BESCHUSS BALLISTISCHE SEIFE

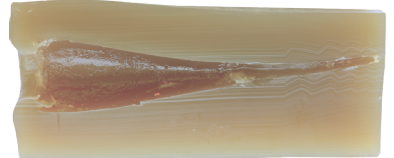
|                                     | ETX                          | ECX                                  |
|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| Kaliber:                            | .308 Win                     | .308 Win 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

Testwaffe: Savage 10 PH 20"/51 cm (1-10"); Zielfernung ETX 50 m, ECX 100 m; Temperatur ETX 5°C

**ETX**



**ECX**



### DOPPLER-RADAR BC-WERTE

| Geschoss:               | GMX  | CX   | G1 BC Steigerung |
|-------------------------|------|------|------------------|
| Kal. 6 mm .243" 90 gr.  | .415 | .430 | <b>+4%</b>       |
| Kal. .270 .277" 130 gr. | .398 | .446 | <b>+12%</b>      |
| Kal. 7 mm .284" 139 gr. | .437 | .469 | <b>+7%</b>       |
| Kal. .30 .308 165 gr.   | .441 | .458 | <b>+4%</b>       |
| Kal. .30 .308 180 gr.   | .462 | .489 | <b>+6%</b>       |
| Kal. .338 .338" 185 gr. | .393 | .422 | <b>+7%</b>       |





## VERGLEICH GESCHOSS-GESCHWINDIGKEIT/GESCHOSS-ENERGIE

### ETX vs. ECX™

| Kaliber:     | Geschoss:           | Geschwindigkeit (m/s) |       |       |        |        |         |        |        | Energie (Joule) |        |        |        |        |         |         |
|--------------|---------------------|-----------------------|-------|-------|--------|--------|---------|--------|--------|-----------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
|              |                     | BC:                   | 0 m   | 50 m  | 100 m  | 150 m  | 200 m   | 250 m  | 300 m  | 0 m             | 50 m   | 100 m  | 150 m  | 200 m  | 250 m   | 300 m   |
| .30-06 Sprg. | 165 gr. <b>ETX</b>  | 0,221                 | 841   | 774   | 709    | 647    | 588     | 532    | 478    | 3784            | 3200   | 2687   | 2238   | 1848   | 1512    | 1223    |
| .30-06 Sprg. | 165 gr. <b>ECX</b>  | 0,251                 | 841   | 782   | 724    | 669    | 616     | 565    | 516    | 3784            | 3266   | 2804   | 2392   | 2028   | 1707    | 1425    |
|              | <b>Differenz:</b>   | 0,03                  | 0 m/s | 8 m/s | 15 m/s | 22 m/s | 28 m/s  | 33 m/s | 38 m/s | 0 J.            | 66 J.  | 117 J. | 154 J. | 180 J. | 195 J.  | 202 J.  |
|              | <b>Differenz %:</b> | +13,6 %               | 0 %   | +1 %  | +2 %   | +3,4 % | +4,76 % | +6,2 % | +8 %   | 0 %             | +2,1 % | +4,3 % | +6,9 % | +9,7 % | +12,9 % | +16,5 % |

Lauflänge 24"

### GMX vs. ECX™

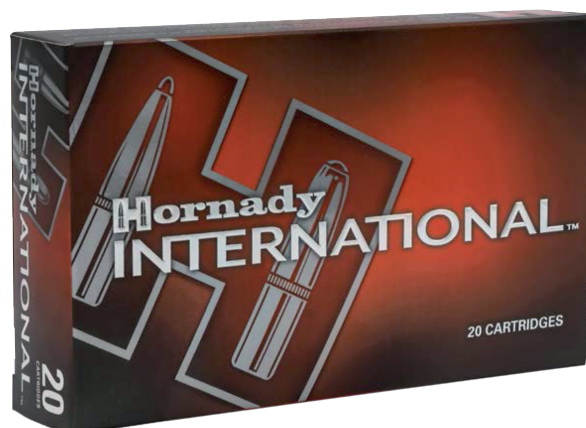
| Kaliber: | Geschoss:           | Geschwindigkeit (m/s) |        |        |        |        |        |        |        | Energie (Joule) |        |         |         |         |         |         |
|----------|---------------------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
|          |                     | BC:                   | 0 m    | 50 m   | 100 m  | 150 m  | 200 m  | 250 m  | 300 m  | 0 m             | 50 m   | 100 m   | 150 m   | 200 m   | 250 m   | 300 m   |
| 6,5x55   | 140 gr. <b>GMX</b>  | 0,350                 | 765    | 724    | 685    | 646    | 609    | 572    | 537    | 2655            | 2380   | 2126    | 1894    | 1681    | 1486    | 1309    |
| 6,5x55   | 140 gr. <b>ECX</b>  | 0,397                 | 774    | 738    | 703    | 668    | 634    | 602    | 570    | 2719            | 2470   | 2239    | 2025    | 1826    | 1642    | 1473    |
|          | <b>Differenz:</b>   | 0,047                 | 9 m/s  | 14 m/s | 18 m/s | 22 m/s | 25 m/s | 30 m/s | 33 m/s | 64 m/s          | 90 m/s | 113 m/s | 131 m/s | 145 m/s | 156 m/s | 164 m/s |
|          | <b>Differenz %:</b> | +13,4 %               | +1,2 % | +1,9 % | +2,6 % | +3,4 % | +4,1 % | +5,2 % | +6,1 % | +2,4 %          | +3,8 % | +5,3 %  | +6,9 %  | +8,6 %  | +10,5 % | +12,5 % |

Lauflänge 24"

## Hornady International ECX

Hornady International - die neue Munitionslinie von Hornady! Geladen mit dem neuentwickelten ECX-Geschoss (Extreme Copper Alloy eXpanding) welches aus einer Kupferlegierung (Tombak) hergestellt ist. Speziell für europäische Jäger! Das optimierte Design sorgt für hohe, zuverlässige Präzision aus einer Vielzahl alter und neuer Waffen, in den hierzulande verbreiteten Patronenlager- und Laufabmessungen sowie Dralllängen. Blei- und splitterfrei!

- Konstruiert für sehr gute Tiefenwirkung mit hohem Restgewicht und Ausschusswahrscheinlichkeit!
- Flache Polymerspitz für sicheres Ansprechen, auch bei niedrigeren Geschwindigkeiten.
- Neuartige Entlastungsrillen verbessern die aerodynamische Leistung und reduzieren gleichzeitig die Laufablagerungen.
- Das ECX ist je nach Kaliber für alle Wildarten geeignet und prädestiniert für die Verwendung bei Drückjagden.



| Art.-Nr./<br>Kaliber     | Geschossart/<br>-gewicht (g/gr) | BC-<br>Wert | V<br>E         | Entfernung in Meter |             |             |             |                                                   |             |             | 100 m        | Entfernung in Meter |             |            |             |               |                |                | Preis per<br>Packung |
|--------------------------|---------------------------------|-------------|----------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------------------------------|-------------|-------------|--------------|---------------------|-------------|------------|-------------|---------------|----------------|----------------|----------------------|
|                          |                                 |             |                | 0                   | 50          | 100         | 150         | 200                                               | 250         | 300         | GEE          | 0                   | 50          | 100        | 150         | 200           | 250            | 300            |                      |
| 55832604<br>.223 Rem     | ECX<br>3,2/50                   | 0,164       | V[m/s]<br>E[J] | 1021<br>1689        | 920<br>1372 | 825<br>1102 | 734<br>874  | 649<br>683                                        | 570<br>526  | 495<br>397  | 100m<br>188m | -5,0<br>-5,0        | -1,0<br>1,0 | 0,0<br>4,0 | -2,6<br>3,4 | -9,7<br>-1,7  | -22,7<br>-12,7 | -43,2<br>-31,2 | 40,00 €              |
| 55814784<br>6,5x55       | ECX<br>9,1/140                  | 0,397       | V[m/s]<br>E[J] | 774<br>2719         | 738<br>2470 | 703<br>2239 | 668<br>2025 | 634<br>1826                                       | 602<br>1642 | 570<br>1473 | 100m<br>161m | -5,0<br>-5,0        | -0,2<br>1,8 | 0,0<br>4,0 | -4,7<br>1,3 | -14,9<br>-6,9 | -31,3<br>-21,3 | -54,5<br>-42,4 | 70,00 €              |
| 55815584<br>7x57         | ECX<br>9,7/150                  |             | V[m/s]<br>E[J] |                     |             |             |             | Daten bis Druckunterlagenschluss nicht verfügbar! |             |             |              |                     |             |            |             |               |                |                | 70,00 €              |
| 5581579<br>7x64          | ECX<br>9,7/150                  | 0,287       | V[m/s]<br>E[J] | 853<br>3540         | 801<br>3117 | 750<br>2732 | 700<br>2384 | 653<br>2071                                       | 607<br>1789 | 562<br>1538 | 100m<br>171m | -5,0<br>-5,0        | -0,6<br>1,4 | 0,0<br>4,0 | -3,8<br>2,2 | -12,6<br>-4,6 | -27,1<br>-17,1 | -48,3<br>-36,3 | 70,00 €              |
| 55808684<br>.308 Win     | ECX<br>8,1/125                  | 0,181       | V[m/s]<br>E[J] | 948<br>3640         | 860<br>2997 | 777<br>2443 | 697<br>1970 | 622<br>1569                                       | 552<br>1232 | 485<br>953  | 100m<br>177m | -5,0<br>-5,0        | -0,8<br>1,2 | 0,0<br>4,0 | -3,2<br>2,8 | -11,6<br>-3,6 | -26,2<br>-16,2 | -48,9<br>-36,9 | 70,00 €              |
| 55809914<br>.308 Win     | ECX<br>10,7/165                 | 0,251       | V[m/s]<br>E[J] | 792<br>3358         | 735<br>2887 | 679<br>2467 | 626<br>2095 | 575<br>1767                                       | 526<br>1479 | 479<br>1227 | 100m<br>157m | -5,0<br>-5,0        | -0,2<br>1,8 | 0,0<br>4,0 | -5,1<br>0,9 | -16,5<br>-8,5 | -35,3<br>-25,3 | -63,0<br>-51,0 | 70,00 €              |
| 55811614<br>.30-06 Sprg  | ECX<br>10,7/165                 | 0,251       | V[m/s]<br>E[J] | 841<br>3784         | 782<br>3266 | 724<br>2804 | 669<br>2392 | 616<br>2028                                       | 565<br>1707 | 516<br>1425 | 100m<br>166m | -5,0<br>-5,0        | -0,5<br>1,5 | 0,0<br>4,0 | -4,2<br>1,8 | -13,9<br>-5,9 | -30,0<br>-20,0 | -53,9<br>-41,9 | 70,00 €              |
| 55820384<br>.300 Win Mag | ECX<br>10,7/165                 | 0,251       | V[m/s]<br>E[J] | 991<br>5247         | 925<br>4577 | 862<br>3974 | 801<br>3443 | 743<br>2949                                       | 686<br>2518 | 632<br>2136 | 100m<br>197m | -5,0<br>-5,0        | -1,1<br>0,9 | 0,0<br>4,0 | -2,2<br>3,8 | -8,3<br>-0,3  | -18,8<br>-8,8  | -34,6<br>-22,6 | 76,00 €              |
| 55822974<br>8x57JS       | ECX<br>11,7/180                 |             | V[m/s]<br>E[J] |                     |             |             |             | Daten bis Druckunterlagenschluss nicht verfügbar! |             |             |              |                     |             |            |             |               |                |                | 76,00 €              |
| 55823084<br>9,3x62       | ECX<br>16,2/250                 |             | V[m/s]<br>E[J] |                     |             |             |             | Daten bis Druckunterlagenschluss nicht verfügbar! |             |             |              |                     |             |            |             |               |                |                | 106,00 €             |



### Geschosse zum Wiederladen

| Kaliber/<br>Typ: | 6mm<br>CX    | 6mm<br>CX    | 25 Cal.<br>CX | 6,5 mm<br>CX | 6,5 mm<br>CX | 6,8 mm/.270<br>CX | 270 Cal.<br>CX | 7 mm<br>CX   |
|------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|-------------------|----------------|--------------|
| Durchmesser:     | .243"        | .243"        | .257"         | .264"        | .264"        | .277"             | .277"          | .284"        |
| Gewicht:         | 5,2g/80gr.   | 5,8g/90gr.   | 5,8g/90gr.    | 7,8g/120gr.  | 8,4g/130gr.  | 6,5g/100gr.       | 8,4g/130gr.    | 9,0g/139gr.  |
| VE:              | 50           | 50           | 50            | 50           | 50           | 50                | 50             | 50           |
| UVP:             | <b>53,-€</b> | <b>53,-€</b> | <b>53,-€</b>  | <b>53,-€</b> | <b>53,-€</b> | <b>53,-€</b>      | <b>53,-€</b>   | <b>53,-€</b> |
| Art.Nr.:         | 84243704     | 8424444      | 84254104      | 84261104     | 8426178      | 84271904          | 84273704       | 84282704     |

| Kaliber/<br>Typ: | 7mm<br>CX    | 30 Cal.<br>CX | 30 Cal.<br>CX | 30 Cal.<br>CX | 30 Cal.<br>CX | 338 Cal.<br>CX | 338 Cal.<br>CX | 375 Cal.<br>CX |
|------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| Durchmesser:     | .284"        | .380"         | .308"         | .308"         | .308"         | .338"          | .338"          | .375"          |
| Gewicht:         | 9,7g/150gr.  | 7,1g/110gr.   | 10,7g/165gr.  | 11,7g/180gr.  | 12,3g/190gr.  | 12,0g/185gr.   | 14,6g/225gr.   | 16,2g/250gr.   |
| VE:              | 50           | 50            | 50            | 50            | 50            | 50             | 50             | 50             |
| UVP:             | <b>56,-€</b> | <b>53,-€</b>  | <b>56,-€</b>  | <b>63,-€</b>  | <b>63,-€</b>  | <b>63,-€</b>   | <b>65,50 €</b> | <b>65,50 €</b> |
| Art.Nr.:         | 8428284      | 84301914      | 84304704      | 84301934      | 8430738       | 84332704       | 84332014       | 8437084        |



### Geschosse zum Wiederladen

| Kaliber/<br>Typ: | 22 Cal.<br>ECX | 6,5 mm<br>ECX | 7mm<br>ECX    | 30 Cal.<br>ECX | 30 Cal.<br>ECX | 8mm<br>ECX     | 9,3mm<br>ECX   |
|------------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Durchmesser:     | .224"          | .264" (1-8")  | .284"         | .308"          | .308"          | .323"          | .366"          |
| Gewicht:         | 3,2g/50 gr.    | 9,1g/140 gr.  | 9,7g/150 gr.  | 8,1g/125gr.    | 10,7 g/165gr.  | 11,7 g/180 gr. | 16,2g/250g     |
| VE:              | 50             | 50            | 50            | 50             | 50             | 50             | 50             |
| UVP:             | <b>43,50 €</b> | <b>58,- €</b> | <b>58,- €</b> | <b>58,- €</b>  | <b>58,- €</b>  | <b>62,- €</b>  | <b>65,50 €</b> |
| Art.Nr.:         | 84224034       | 84263364      | 8428214       | 84301944       | 84304714       | 8432314        | 8435614        |



*„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 Wildbretentwertung! Für mich der ultimative Allrounder!“*

Jann Virnich @jaegertinte

