

VÄLJ RÄTT KULA FÖR DIN JAKT

Förutom Oryx tillverkar Norma en rad olika jaktkulor för skiftande användningsområden. De har alla utvecklats med hjälp av jägare över hela världen.

Norma samarbetar med flera av världens mest namnkunniga tillverkare av jaktkulor. Norma kan därför erbjuda ett brett sortiment av jaktpatroner som täcker de flesta behov.

HUR EN KULA FUNGERAR NÄR DEN TRÄFFAR VILTET BEROR PÅ FLERA OMSTÄNDIGHETER.

De viktigaste är anslagshastigheten och det motstånd kulan möter när den träffar.

En generell regel är att i normala fall använda relativt lättexpanderande kulor till kalibrar med måttlig och låg utgångshastighet och hårda eller bondade kulor till höghastighets- eller magnumkalibrar.

Vid långa skjutavstånd eller låga hastigheter bör man använda en lättexpanderad kula för att få en bra expansion.

Jagar man ofta hårdskjutet vilt på korta eller måttliga skjutavstånd kan det i stället vara klokt att använda tjockmantlade och bondade kulor till kalibrar som har låg utgångshastighet.

Jaktliga omständigheter kan variera oerhört under en och samma dag, därför är det omöjligt att tillverka en kula som är optimal vid alla jakt-situationer.

Norma Oryx

Oryx är en bondad allroundkula som tål extrem deformation utan att manteln och blykärnan separerar. En speciell utformning av mantelns främre del expanderar Oryxkulan snabbt till mer än sin dubbla diameter. Även vid träffar i grova ben håller kulan ihop och förlorar sällan mer än 10 procent av sin ursprungsvikt.

En stor frontyta ger snabb energiavlämning och den minimala vikt förlusten på kulan ger god djupverkan och stor, permanent sårkanal som snabbt faller djuret.

- .243 Win. NYHET
- 6,5x55
- .270 Win. NYHET
- .270 WSM NYHET
- 7x57 R
- 7x57
- .280 Rem.
- 7x65 R
- 7x64
- 7 mm Rem. Mag.
- 7,5x55
- .308 Win.
- .30-06
- .300 WSM
- .300 Win. Mag. NYHET
- .308 Norma Mag. NYHET
- 8x57 JRS
- 8x57 JS
- .338 Win. Mag. NYHET
- .358 Norma Mag. NYHET
- 9,3x57 NYHET
- 9,3x62
- 9,3x74 R
- .375 H&H NYHET



Norma helmantel

Helmantel är en övningskula som också är utmärkt till jakt på fågel och pålsvilt.

Kulans spets är halvtubbig för att ge god skottverkan mot mindre vilt.

- .222 Rem.
- 5,6x52 R
- .243 Win.
- 6,5x55
- 7x57 R
- .270 Win. NYHET
- .270 WSM NYHET
- 7x65 R NYHET
- 7 mm Rem. Mag.
- .308 Win.
- .30-06
- .300 WSM NYHET
- .300 Win. Mag.
- .338 Win. Mag.
- 8x57 JRS NYHET
- 8x57 JS
- 9,3x57
- 9,3x62



Norma Vulkan

Vulkankulan saknar den traditionella spetsen av bly. I stället är mantelns främre del invikt runt blykärnan och kulan kan inte få några deformations-skador hur den än behandlas.

Mantelväggens främre del är tunn så att kulan kan expandera snabbt och ge hög energiavlämning.

I kalibrar som laddas till höga hastigheter har Vulkan ett extra blylås för att förhindra mantel separation.

- 6,5x55
- 7x65 R
- .280 Rem.
- 7x64
- 7 mm Rem. Mag.
- .308 Win.
- .30-06
- 8x57 JS
- 8x57 JRS
- 9,3x62
- 9,3x74 R



Norma plastspets

Plastspetskulan är konstruerad för snabb energiavlämning och god djupverkan. Blykärnan är något tillbakadragen i manteln och spetsen har försetts med en plastkärna. Detta eliminerar problemet med deformerade spetsar vid snabba omladdningar eller rekylskador i magasinet.

Mantelns främre del har klyvningszoner för att garantera en snabb expansion och den kraftigt förstärkta bakre delen säkerställer god djupverkan.

- 7x65 R
- .280 Rem.
- 7x64
- 7 mm Rem. Mag.
- .308 Win.
- .30-06
- .300 Win. Mag.
- 9,3x62
- 9,3x74 R



Norma Alaska

Alaskakulan är en mycket beprövad semi-ogival blyspetskula av traditionell typ med tombakmantel.

Passar bäst till kalibrar med måttlig eller låg utgångshastighet där den ger en lugn och jämn expansion. 6,5 mm Alaskakulor, som ofta används till lite högre fartområden, är försedda med ett extra blylås.

- 6,5 Jap.
- 6,5 Carcano
- 6,5x55
- 7,62 Russian
- .308 Win.
- .30-06
- 8x57 JRS
- 8x57 JS
- 9,3x57
- 9,3x62
- 9,3x74 R



Norma blyspets

Blyspets är en konventionell, halvmantlad kula i första hand avsedd för mindre till medelstort vilt.

Kulan öppnar snabbt och i höga hastigheter är den lämplig till mindre vilt där man vill ha en omedelbar skottverkan.

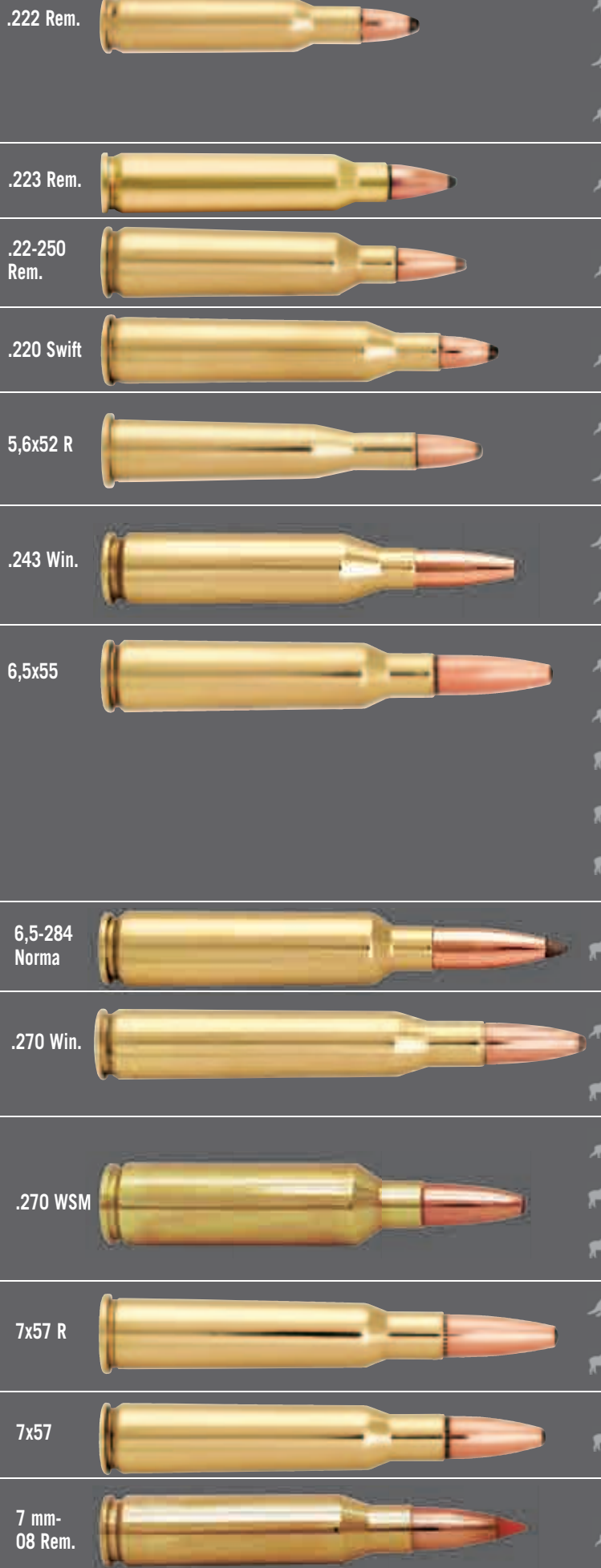
Den är också rätt val i lägre hastigheter till mindre vilt.

Finns i följande kalibrar:

- .222 Rem.
- .223 Rem.
- .22-250
- .220 Swift
- 5,6x52 R
- .270 Win.
- 7,7 Jap.
- 7,65 Arg.



NORMA BALLISTISKA DATA



.222 Rem.
 .223 Rem.
 .22-250 Rem.
 .220 Swift
 5,6x52 R
 .243 Win.
 6,5x55
 6,5-284 Norma
 .270 Win.
 .270 WSM
 7x57 R
 7x57
 7 mm-08 Rem.

Kulvikt gram/grains Produktnummer	Hastighet i m/s				Anslagsenergi i Joule				Inskjutningsavstånd i m	Kulbanehöjd i mm i förhållande till siktlinjen då denna ligger 40 mm över pipans centrum			
	V _{0m}	V ₁₀₀	V ₂₀₀	V ₃₀₀	E _{0m}	E ₁₀₀	E ₂₀₀	E ₃₀₀		80	150	200	300 m
Blyspets 3,2 g/50 gr # 20157112	975	803	650	516	1522	1031	677	426	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-38 -34 -70 52	-121 -115 -399 -295	-476 -467 -399 -295
Helmantel 3,2 g/50 gr # 20157132	850	702	570	456	1171	799	527	338	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-60 -50 -95 71	-175 -161 -531 -389	-651 -631 -531 -389
Blyspets 4,0 g/62 gr # 20157162	880	740	613	500	1549	1094	751	501	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-52 -44 -83 62	-153 -142 -462 -337	-566 -549 -462 -337
Blyspets 3,6 g/55 gr # 20157172	980	842	717	603	1710	1262	915	648	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-33 -29 17 42	-104 -100 -60 45	-399 -392 -335 -243
Blyspets 3,4 g/53 gr # 20157332	1130	977	840	716	2172	1623	1201	873	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-16 -17 8 25	-62 -64 -41 31	-265 -267 -233 -171
Blyspets 3,2 g/50 gr # 20157012	1225	1018	840	684	2402	1659	1130	748	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-11 -14 6 21	-52 -56 -38 28	-247 -253 -225 -169
Blyspets 4,6 g/71 gr # 20156042	850	739	637	544	1662	1258	934	681	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-53 -44 28 61	-151 -140 -81 61	-541 -524 -436 -314
Helmantel 4,6 g/71 gr # 20156052	850	742	642	550	1662	1266	948	696	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-53 -44 28 61	-152 -140 -81 61	-537 -519 -431 -310
Helmantel 5,2 g/80 gr # 20160072	950	828	717	614	2348	1784	1336	981	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-36 -31 19 44	-110 -104 -62 47	-409 -400 -338 -245
Oryx 6,5 g/100 gr # 20160082	920	799	688	586	2752	2074	1537	1115	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-43 -36 21 47	-126 -117 -69 52	-456 -444 -371 -268
Nosler BST 7,8 g/120 gr # 20165222	860	789	722	658	2886	2431	2035	1691	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-45 -37 24 51	-127 -118 -68 51	-438 -424 -349 -248
Nosler Partition 9,1 g/140 gr # 20165592	820	757	696	638	3061	2606	2206	1855	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-52 -43 28 58	-144 -132 -75 56	-485 -466 -381 -269
Alaska 10,1 g/156 gr # 20165522	780	677	583	497	3074	2319	1717	1250	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-70 -57 38 78	-194 -176 -10 75	-670 -643 -529 -379
Oryx 10,1 g/156 gr # 20165622	780	698	621	550	3074	2463	1951	1527	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-65 -52 35 71	-176 -161 -91 69	-602 -578 -473 -336
Vulkan 10,1 g/156 gr # 20165562	806	724	647	575	3282	2648	2114	1668	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-58 -47 31 64	-161 -147 -84 63	-550 -530 -435 -309
Nosler Partition 9,1 g/140 gr # 20165652	900	833	768	707	3687	3155	2688	2276	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-37 -32 20 43	-108 -102 -60 45	-380 -370 -307 -217
Blyspets 8,4 g/130 gr # 20169022	957	867	782	702	3848	3155	2569	2073	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-31 -28 16 38	-95 -91 -55 41	-349 -343 -288 -207
Oryx 9,7 g/150 gr # 20169012	870	788	711	639	3673	3015	2455	1979	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-46 -38 23 49	-131 -121 -69 52	-451 -436 -359 -255
Nosler BST 8,4 g/130 gr # 20169252	1000	922	849	779	4202	3573	3027	2551	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-25 -23 12 30	-80 -78 -48 35	-296 -292 -245 -175
Barnes Triple-Shock 9,1 g/140 gr # 20169332	960	894	831	771	4195	3638	3144	2707	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-29 -26 14 33	-89 -85 -50 38	-318 -312 -260 -185
Oryx 9,7 g/150 gr # 20169322	950	863	782	705	4379	3617	2968	2415	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-33 -29 16 37	-99 -94 -56 42	-357 -349 -291 -208
Helmantel 9,7 g/150 gr # 20170062	805	739	676	616	3144	2648	2215	1839	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-56 -46 30 62	-154 -140 -80 60	-516 -496 -405 -286
Oryx 10,1 g/156 gr # 20170032	795	708	626	550	3193	2531	1981	1530	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-63 -51 33 75	-173 -167 -114 67	-589 -565 -464 -330
Oryx 10,1 g/156 gr # 20170012	805	717	635	558	3274	2598	2036	1575	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-60 -49 32 67	-167 -152 -87 65	-570 -548 -450 -321
Nosler BST 9,1 g/140 gr # 20170682	860	797	737	680	3367	2893	2474	2104	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-45 -38 23 48	-127 -118 -67 50	-429 -414 -339 -239

BALLISTISKA DATA

	Kulvtyp Kulvikt gram/grains Produktnummer	Hastighet i m/s				Anslagsenergi i Joule				Inskjutn- avstånd i m	Kulbanehöjd i mm i förhållande till siktlinjen då denna ligger 40 mm över pipans centrum			
		V _{0m}	V ₁₀₀	V ₂₀₀	V ₃₀₀	E _{0m}	E ₁₀₀	E ₂₀₀	E ₃₀₀		80	150	200	300 m
7x65 R	Helmantel 9,7 g/150 gr # 20170642	840	772	707	646	3424	2892	2428	2024	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-50 -41 -72 -260	-139 -127 -369 -260	-468 -451 -369 -260
	Oryx 10,1 g/156 gr # 20170632	830	741	657	579	3480	2771	2179	1691	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-54 -45 -80 -60	-152 -140 -80 -299	-527 -508 -419 -299
.280 Rem.	Oryx 10,1 g/156 gr # 20170482	850	759	674	595	3650	2912	2297	1788	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-50 -42 -76 -57	-142 -131 -395 -282	-496 -479 -395 -282
	Barnes Triple-Shock 9,1 g/140 gr # 20170542	950	882	817	755	4108	3540	3038	2595	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-31 -27 -52 -39	-93 -88 -270 -192	-331 -324 -270 -192
7 mm Rem. Mag.	Swift Scirocco 9,7 g/150 gr # 20170622	950	889	831	775	4379	3836	3350	2915	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-28 -26 -50 -38	-88 -84 -260 -184	-316 -311 -260 -184
	Oryx 10,1 g/156 gr # 20170472	900	806	718	636	4092	3281	2605	2041	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-40 -35 -66 -49	-119 -112 -345 -247	-426 -415 -345 -247
7,5x55 Swiss	Vulkan 11,0 g/170 gr # 20170242	900	812	729	651	4457	3627	2925	2334	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-40 -34 -64 -47	-117 -109 -336 -240	-415 -404 -336 -240
	Oryx 11,7 g/180 gr # 20175102	760	670	586	510	3380	2627	2011	1519	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-73 -59 -102 -76	-199 -180 -530 -378	-677 -647 -530 -378
.308 Win.	Nosler BST 9,7 g/150 gr # 20176252	860	782	708	639	3589	2968	2435	1980	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-46 -38 -70 -52	-131 -121 -361 -257	-453 -438 -361 -257
	Swift A-Frame 10,7 g/165 gr # 20176122	823	743	667	596	3622	2951	2381	1901	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-53 -44 -79 -59	-150 -138 -408 -290	-515 -496 -408 -290
.30-06	Nosler Partition 11,7 g/180 gr # 20176352	796	730	668	609	3708	3123	2611	2168	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-60 -48 -82 -65	-162 -146 -417 -294	-536 -513 -417 -294
	Alaska 11,7 g/180 gr # 20176362	796	685	583	492	3708	2746	1990	1415	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-68 -55 -98 -75	-189 -171 -524 -378	-660 -634 -524 -378
.30-06	Vulkan 11,7 g/180 gr # 20176602	796	702	614	534	3708	2884	2210	1668	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-66 -53 -92 -44	-179 -162 -481 -69	-612 -586 -481 -69
	Oryx 11,7 g/180 gr # 20176752	796	697	605	520	3708	2840	2139	1585	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-2 6 34 42	-8 ⊕ 35 81	-64 -52 ⊕ 70
.30-06	Nosler BST 9,7 g/150 gr # 20176542	895	821	751	684	3887	3270	2735	2271	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-39 -33 -62 -45	-113 -106 -320 -227	-397 -386 -320 -227
	Nosler Accubond 11,7 g/180 gr # 20175632	815	757	701	648	3887	3352	2876	2454	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-54 -44 -75 -56	-147 -134 -380 -267	-487 -467 -380 -267
.30-06	Swift A-Frame 11,7 g/180 gr # 20175182	823	749	680	613	3964	3286	2702	2202	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-52 -43 -77 -59	-146 -134 -396 -280	-500 -482 -396 -280
	Alaska 11,7 g/180 gr # 20176482	823	710	606	512	3964	2948	2148	1533	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-61 -49 -90 -68	-171 -157 -484 -349	-605 -583 -484 -349
.30-06	Nosler Partition 11,7 g/180 gr # 20176492	823	756	691	630	3964	3341	2797	2325	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-54 -44 -76 -59	-147 -134 -387 -273	-494 -474 -387 -273
	Vulkan 11,7 g/180 gr # 20176592	823	730	643	563	3964	3119	2422	1854	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-58 -48 -84 -65	-162 -147 -84 -63	-554 -533 -438 -312
.30-06	Oryx 11,7 g/180 gr # 20176742	823	722	628	541	3964	3048	2306	1715	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-57 -47 -86 -65	-162 -149 -454 -326	-569 -548 -454 -326
	Oryx 13,0 g/200 gr # 20176772	800	715	635	560	4162	3321	2618	2039	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-60 -49 -87 -65	-167 -152 -451 -321	-571 -549 -451 -321
.300 WSM	Nosler BST 9,7 g/150 gr # 20175702	980	904	832	763	4660	3962	3355	2825	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-26 -24 -49 -33	-83 -80 -255 -182	-307 -303 -255 -182
	Barnes Triple-Shock 9,7 g/150 gr # 20175742	980	902	829	760	4660	3952	3337	2802	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-28 -25 -49 -37	-86 -83 -259 -184	-314 -308 -259 -184
.300 WSM	Oryx 11,7 g/180 gr # 20175712	895	764	645	537	4688	3417	2434	1690	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-47 -40 -76 -56	-139 -130 -418 -304	-513 -498 -418 -304

	Kulvikt gram/grains Produktnummer	Hastighet i m/s				Anslagsenergi i Joule				Inskjut- avstånd i m	Kulbanehöjd i mm i förhållande till siktlinjen då denna ligger 40 mm över pipans centrum			
		V _{0 m}	V ₁₀₀	V ₂₀₀	V ₃₀₀	E _{0 m}	E ₁₀₀	E ₂₀₀	E ₃₀₀		80	150	200	300 m
.308 Norma Mag.	Oryx 1,7 g/180 gr # 20175262	900	793	694	602	4741	3679	2816	2119	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-44 -37 -69 -52	-128 -119 -369 -265	-457 -444 -369 -265
	Nosler BST 9,7 g/150 gr # 20175512	990	913	839	769	4765	4041	3413	2866	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-24 -23 -47 35	-80 -78 -250 -179	-299 -296 -250 -179
.300 Win. Mag.	Barnes Triple-Shock 9,7 g/150 gr # 20175462	980	902	829	760	4660	3952	3337	2802	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-28 1 14 32	-86 -83 -49 37	-314 -308 -259 -184
	Nosler Accubond 11,7 g/180 gr # 20175482	900	838	779	722	4741	4111	3551	3053	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-38 2 19 41	-109 -102 -59 44	-377 -366 -302 -213
	Swift A-Frame 11,7 g/180 gr # 20175192	890	813	736	670	4636	3865	3200	2629	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-39 3 21 46	-115 -108 -63 47	-407 -396 -329 -234
	Oryx 11,7 g/180 gr # 20175472	890	784	685	594	4636	3594	2747	2064	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-46 4 23 50	-133 -123 -71 54	-471 -456 -379 -272
	Oryx 13,0 g/200 gr # 20176762	850	758	671	590	4698	3732	2928	2267	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-49 4 26 57	-142 -131 -76 57	-497 -481 -398 -285
	Helmantel 8,0 g/123 gr # 20180162	780	635	507	402	2435	1611	1027	647	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-84 10 43 89	-233 -210 -121 91	-843 -810 -676 -494
8x57 JRS	Oryx 12,7 g/196 gr # 20180102	730	647	570	500	3385	2662	2066	1585	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-83 9 44 88	-221 -198 -110 83	-734 -699 -568 -402
	Alaska 12,7 g/196 gr # 20180032	770	678	592	513	3767	2918	2226	1675	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-73 8 39 79	-197 -177 -100 75	-665 -636 -520 -371
8x57 JS	Oryx 12,7 g/196 gr # 20180042	770	685	605	531	3767	2979	2325	1793	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-71 8 38 77	-191 -172 -97 73	-643 -614 -501 -356
	Oryx 14,9 g/230 gr # 20185112	840	759	683	612	5259	4299	3481	2790	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-52 5 27 55	-145 -133 -76 57	-495 -477 -391 -277
.358 Norma Mag.	Oryx 16,2 g/250 gr # 20190072	840	753	670	594	5718	4589	3643	2856	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-53 5 27 56	-149 -136 -78 58	-511 -492 -404 -287
	Oryx 15,0 g/232 gr # 20193092	720	619	527	446	3890	2875	2084	1494	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-92 12 48 94	-247 -220 -124 93	-837 -798 -652 -467
9,3x57	Alaska 18,5 g/285 gr # 20193032	630	561	497	440	3673	2911	2288	1792	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-120 15 64 124	-310 -273 -150 112	-1001 -946 -760 -536
	Oryx 15,0 g/232 gr # 20193072	800	693	594	505	4802	3601	2647	1911	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-67 8 35 71	-186 -168 -96 72	-643 -617 -509 -365
9,3x62	Swift A-Frame 16,2 g/250 gr # 20193112	800	699	606	521	5186	3962	2976	2198	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-66 7 34 69	-181 -164 -93 70	-623 -598 -491 -352
	Oryx 18,5 g/285 gr # 20193132	740	656	578	507	5068	3986	3095	2375	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-80 9 41 82	-213 -191 -107 80	-711 -677 -551 -391
9,3x74 R	Alaska 18,5 g/285 gr # 20193152	720	645	575	511	4797	3854	3063	2412	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-84 10 45 89	-223 -199 -110 83	-731 -695 -563 -397
	Vulkan 15,0 g/232 gr # 20193212	780	684	594	512	4565	3506	2648	1970	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-69 7 37 76	-189 -171 -97 73	-650 -623 -512 -366
9,3x74 R	Alaska 18,5 g/285 gr # 20193202	720	645	575	510	4797	3852	3060	2408	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-83 9 44 88	-220 -197 -110 82	-726 -692 -561 -397
	Oryx 18,5 g/285 gr # 20193322	720	638	561	491	4797	3761	2911	2228	80 100 150 200	⊕ ⊕ ⊕ ⊕	-85 10 45 90	-227 -203 -113 85	-755 -719 -585 -415

Fakta om ballistiska data.

När vi på Norma redovisar hastighet och anslagsenergi för jaktpatroner, är underlaget framtaget i pipor som är 61 cm långa. Har du en pipa som är längre eller kortare, kan du som tumregel räkna med att utgångshastigheten förändras 2-3 m/sek, för varje cm som pipans längdmått avviker. Hastigheten stiger med ökad pipplängd och sjunker med minskad. Eftersom utgångshastigheten på en patron varierar från vapen till vapen, beroende på pipans material, längd, slitage, inre mått m.m, skall siffror och tabeller ses som riktvärden. Vi rekommenderar att du skottställer ditt vapen vid byte av ammunition.

Kulvikt gram/grains Produktnummer	Hastighet i m/s				Anslagsenergi i Joule				Inskjutningsavstånd i m	Kulbanehöjd i mm i förhållande till siktlinjen då denna ligger 40 mm över pipans centrum				
	V _{0m}	V ₁₀₀	V ₂₀₀	V ₃₀₀	E _{0m}	E ₁₀₀	E ₂₀₀	E ₃₀₀		80	150	200	300 m	
.375 H&H Mag. 	Barnes Solid 19,4 g/300 gr	760	617	491	390	5605	3689	2341	1478	80	⊕	-89	-247	-899
	# 20195052									100	⊕	-71	-223	-864
										150	⊕	-96	-129	-722
										200	⊕	99	96	-529
.416 Rigby 	Barnes Solid 25,9 g/400 gr	700	578	472	385	6348	4333	2882	1925	80	⊕	-107	-288	-1011
	# 20110502									100	⊕	-84	-258	-965
										150	⊕	-146	-146	-798
										200	⊕	115	110	-579
.458 Win. Mag. 	Swift A-Frame 25,9 g/400 gr	716	642	573	508	6642	5340	4247	3348	80	⊕	-83	-221	-732
	# 20110692									100	⊕	-9	-198	-697
										150	⊕	44	-111	-566
										200	⊕	88	83	-400
.470 Nitro Express 	Barnes Solid 32,4 g/500 gr	630	525	434	364	6433	4465	3056	2142	80	⊕	-138	-362	-1231
	# 20111102									100	⊕	-106	-321	-1169
										150	⊕	73	-179	-956
										200	⊕	145	134	-688
.470 Nitro Express 	Woodleigh helmantel 32,4 g/500 gr	660	597	537	482	7060	5767	4674	3766	80	⊕	-105	-271	-867
	# 20112012									100	⊕	-81	-239	-819
										150	⊕	55	-131	-657
										200	⊕	104	98	-461
.470 Nitro Express 	Woodleigh blyspets 32,4 g/500 gr	660	597	537	482	7060	5770	4678	3772	80	⊕	-105	-270	-866
	# 20112022									100	⊕	-81	-239	-818
										150	⊕	55	-131	-656
										200	⊕	104	98	-461

NORMA AFRICAN PH

Norma art. nr.	Beteckning		Antal	Ca pris
# 19325-2	.375 H&H Mag. 350 Woodleigh RNSN	22,7 g / 350 gr	10	599:-
# 19326-2	.375 H&H Mag. 350 Woodleigh FMJ	22,7 g / 350 gr	10	599:-
# 11030-2	.404 Jeffrey 450 Woodleigh RNSN	29,2 g / 450 gr	10	659:-
# 11031-2	.404 Jeffrey 450 Woodleigh FMJ	29,2 g / 450 gr	10	659:-
# 11070-2	.416 Rigby 450 Woodleigh RNSN	29,2 g / 450 gr	10	1 138:-
# 11071-2	.416 Rigby 450 Woodleigh FMJ	29,2 g / 450 gr	10	1 138:-
# 11072-2	.416 Rem. 450 Woodleigh RNSN	29,2 g / 450 gr	10	1 098:-
# 11073-2	.416 Rem. 450 Woodleigh FMJ	29,2 g / 450 gr	10	1 098:-
# 11105-2	.416 Rigby Rimless 550 Woodleigh RNSN	35,6 g / 550 gr	10	1 178:-
# 11106-2	.416 Rigby Rimless 550 Woodleigh RFMJ	35,6 g / 550 gr	10	1 178:-
# 11115-2	.458 Lott 500 Woodleigh RNSN	32,4 g / 500 gr	10	1 198:-
# 11116-2	.458 Lott 500 Woodleigh FMJ	32,4 g / 500 gr	10	1 198:-
# 11205-2	.470 Nitro Express 500 Woodleigh RNSN	32,4 g / 500 gr	10	1 198:-
# 11206-2	.470 Nitro Express 500 Woodleigh FMJ	32,4 g / 500 gr	10	1 198:-
# 11301-2	.500 Nitro Express 570 Woodleigh RNSN	37,0 g / 570 gr	10	1 297:-
# 11302-2	.500 Nitro Express 570 Woodleigh FMJ	37,0 g / 570 gr	10	1 297:-
# 11310-2	.505 Gibbs 600 Woodleigh RNSN	39,0 g / 600 gr	10	1 397:-
# 11311-2	.505 Gibbs 600 Woodleigh FMJ	39,0 g / 600 gr	10	1 397:-

NORMAS AFRICAN PH

Normas nya serie storviltpatroner, African PH har tagits emot med stort intresse av jägare världen över. Patronerna laddas med Woodleigh-kulor från Australien. I dagsläget presenteras 9 olika kalibrar med Soft Nose, respektive helmantlade kulor i följande specifikationerna som syns i tabellen ovan.

Nyhet

NORMA KOMPROMISSAR ALDRIG

NORMA JAKTMATCH

Kulvikt gram/grains Kulyp Produkt nr	Ball. koeffi- cient	Hastighet i m/s				Inskjtn.- avstånd i m	Kulbanehöjd i mm i förhållande till siktlinjen då denna ligger 40 mm över pipans centrum					Vindavdrift i mm vid 5 m/s rak sidvind					
		V ₀	V ₁₀₀	V ₂₀₀	V ₃₀₀		50 m	80 m	100 m	150 m	200 m	300 m	100 m	200 m	300 m		
.222 Rem. 3,2 g/50 gr Helmantel # 20157150	0.192	975	809	661	530	80 100 150 200	-6 -5 6 23	⊕ 2 20 47	-3 ⊕ 22 56	-37 ⊕ ⊕ 51	-117 -111 -68 ⊕	-460 -452 -387 -285	51	222	555		
6.5x55 6,5 g/100 gr Hålspets # 20165270	0.321	800	710	626	548	80 100 150 200	-2 2 18 41	⊕ 6 33 68	-8 ⊕ 34 78	-62 -50 -89 67	-171 -156 -463 ⊕	-586 -563 -463 -330	38	163	392		
"Elektron/fågel" 7,8 g/120 gr Helmantel # 20165420	0.428	820	751	685	623	80 100 150 200	-3 0 14 34	⊕ 5 28 59	-6 ⊕ 29 67	-53 -43 ⊕ 57	-147 -134 -77 ⊕	-497 -478 -391 -277	27	115	270		
.270 Win. 8,4 g/130 gr Helmantel # 20169070	0.365	880	796	717	642	80 100 150 200	-4 -2 11 28	⊕ 4 23 48	-5 ⊕ 25 59	-44 -37 ⊕ 51	-127 -117 -68 ⊕	-441 -427 -352 -250	29	123	292		
.270 WSM 8,4 g/130 gr Helmantel # 20169310*	0.365	960	871	787	709	80 100 150 200	-6 -4 5 19	⊕ 2 16 36	-3 ⊕ 19 46	-32 -28 ⊕ 41	-97 -92 -54 ⊕	-350 -342 -286 -205	26	109	258		
7 mm Rem. Mag. 9,7 g/150 gr Helmantel # 20170260	0.443	913	842	774	709	80 100 150 200	-6 -4 6 21	⊕ 2 19 42	-3 ⊕ 20 49	-35 -31 ⊕ 44	-105 -99 -58 ⊕	-371 -362 -301 -214	23	95	222		
.308 Win. 9,7 g/150 gr Helmantel # 20176220	0.438	810	743	679	619	80 100 150 200	-2 1 17 36	⊕ 6 30 62	-7 ⊕ 31 70	-56 -46 ⊕ 59	-154 -140 -79 ⊕	-515 -494 -402 -283	27	114	268		
.30-06 9,7 g/150 gr Helmantel # 20176510	0.423	845	774	706	642	80 100 150 200	-3 0 13 31	⊕ 5 26 55	-6 ⊕ 27 63	-49 -41 ⊕ 54	-138 -126 -72 ⊕	-467 -450 -368 -260	27	111	262		
.300 WSM 9,7 g/150 gr Helmantel # 20175730*	0.423	900	826	756	690	80 100 150 200	-5 -3 9 24	⊕ 3 20 43	-4 ⊕ 22 53	-39 -33 ⊕ 46	-114 -106 -62 ⊕	-396 -384 -318 -225	24	102	238		
.300 Win. Mag. 9,7 g/150 gr Helmantel # 20175450*	0.423	935	859	787	719	80 100 150 200	-6 -4 6 20	⊕ 2 18 40	-3 ⊕ 20 48	-34 -30 ⊕ 42	-101 -95 -56 ⊕	-358 -349 -290 -206	23	96	226		
8x57 JS 8,0 g/123 gr Helmantel # 20180090	0.191	860	706	569	451	80 100 150 200	-3 0 17 40	⊕ 5 32 70	-7 ⊕ 33 80	-60 -50 ⊕ 71	-174 -160 -94 ⊕	-652 -632 -533 -392	61	269	676		
.338 Win. Mag. 14,6 g/225 gr Helmantel # 20185100*	0.499	810	751	695	641	80 100 150 200	-2 1 16 35	⊕ 6 29 60	-7 ⊕ 30 68	-55 -45 ⊕ 58	-150 -136 -77 ⊕	-497 -476 -389 -272	24	99	231		
9,3x57 15,0 g/232 gr Helmantel # 20193060	0.275	675	580	495	421	80 100 150 200	3 11 39 75	⊕ 14 58 109	-16 ⊕ 56 127	-108 -84 ⊕ 106	-285 -254 -142 ⊕	-959 -911 -743 -531	58	251	606		
9,3x62 15,0 g/232 gr Helmantel # 20193180	0.275	765	663	570	486	80 100 150 200	-1 4 24 50	⊕ 8 38 80	-10 ⊕ 40 92	-75 -60 ⊕ 78	-205 -185 -105 ⊕	-704 -675 -555 -397	48	208	506		
Vindavdrift										Kulbanehöjd i mm i förhåll. till siktlinjen							
		V ₀	V ₂₅	V ₅₀	V ₁₀₀					25	50	75	100	150 m	100 m		
.22 Long Rifle Bly, ogival 2,67 g/40 gr # 87156120	0.15	325	310	295	265	50	11	⊕	-80	-232	-775				127		

 = Rekommenderad för fågel 50 patroner/ask. *20 patroner/ask

SKJUT IN MED JAKTAMMUNITION!

Gör alltid en noggrann inskjutning med den jaktammunition du tänkt använda innan jakten. Skillnaden i ballistisk koefficient mellan olika kul typer av samma vikt och kaliber kan vara ganska stor beroende på kulans utformning.

Det påverkar träffläget, så blanda aldrig patroner med olika kulor även om vikt och utgångshastighet är exakt lika. Ett bra sätt att kontrollera sin inskjutning är att använda en variant av det obligatoriska norska skjutprovet. Skjut då och då med jaktammunition mot en viltsiluett med jägarmässigt stöd och på lite olika avstånd. Dels ser du om träffläget stämmer i förhållande till hur du riktar på ett djur och dels om din egen förmåga är tillräcklig.



NORMAS LADDMANUAL

Fulladdad med 425 sidor information och allt du behöver veta för säker handladdning.

Förutom laddata för 73 kalibrar från .222 Rem. till .505 Gibbs hittar du informativa kapitel om krut, tändhättar och ballistik skrivna av ledande experter på området. För varje kaliber finns alla måttuppgifter enligt CIP-norm samt en välmatad bakgrund om patronen och dess användningsområde. Dessutom uppgifter om piplängd och korrekt räffelstigning för patronen. Den tar även upp intressanta kapitel om krut, hur en patron blir till, historik m.m. Finns i väl sorterade jaktbutiker. Produkt nr. 66040112.