CALIBER	BULLET		WEIGHT		GAME								Primer	Powder	Charge	VELOCITY m/s				ENERGY Joules				TRAJECTORY cm / m (Muzzle - 4,5 cm)						GEE	PACKING	
	Code	Type	g	grs										Vihtavuori	g / grs	0	100	200	300	0	100	200	300	50	100	150	200	250	300	m	Box	Case
22 PPC USA	111G	RACEHEAD	3,4	52		■						■	SR	N130	1.60 / 24,7	1035	900	775	655	1821	1377	1021	730	-0,3	1.4	0	-4.6	-13.5	-27.2	191	20	500
222 Rem	105G	SPEEDHEAD	3,2	50	■	■						■	SR	N120	1.25 / 19,3	975	800	638	515	1540	1028	660	428	0.4	2.1	0	-8.0	-21.3	-42.0	175	20	1000
222 Rem	106G	GAMEHEAD	3,2	50								■	SR	N120	1.25 / 19,3	975	800	638	515	1540	1028	660	428	0.4	2.1	0	-8.0	-21.3	-42.0	175	20	1000
222 Rem	422G	ARROWHEAD	3,2	50			■					■	SR	N120	1.25 / 19,3	975	840	717	604	1540	1142	832	592	0.2	1.8	0	-5.9	-16.6	-32.9	186	20	1000
222 Rem	110G	GAMEHEAD	3,56	55			■						SR	N130	1.40 / 21,6	1000	842	700	573	1780	1261	871	585	0.1	1.7	0	-5.9	-17.2	-34.4	181	20	1000
222 Rem	111G	RACEHEAD	3,4	52								■	SR	N120	1.15 / 17,7	925	785	660	550	1455	1048	741	514	0.6	2.3	0	-7.0	-19.9	-39.4	172	20	1000
222 Rem RANGE	105G	SPEEDHEAD	3,2	50	■	■						■	SR	N120	1.25 / 19,3	975	800	638	515	1540	1028	660	428	0.4	2.1	0	-8.0	-21.3	-42.0	175	100	1000
222 Rem Mag	105G	SPEEDHEAD	3,2	50	■	■						■	SR	N120	1.38 / 21,3	985	805	646	522	1572	1051	677	441	0.3	2.0	0	-7.8	-20.8	-40.9	177	20	1000
222 Rem Mag	106G	GAMEHEAD	3,2	50								■	SR	N120	1.38 / 21,3	985	805	646	522	1572	1051	677	441	0.3	2.0	0	-7.8	-20.8	-40.9	177	20	1000
222 Rem Mag	110G	GAMEHEAD	3,56	55			■						SR	N130	1.57 / 24,2	1015	855	711	584	1834	1301	901	607	0	1.6	0	-5.7	-16.5	-33.1	184	20	1000
223 Rem	105G	SPEEDHEAD	3,2	50	■	■						■	SR	N120	1.40 / 21,6	985	805	646	522	1572	1051	677	441	0.3	2.0	0	-7.8	-20.8	-40.9	177	20	1000
223 Rem	106G	GAMEHEAD	3,2	50								■	SR	N120	1.40 / 21,6	985	805	646	522	1572	1051	677	441	0.3	2.0	0	-7.8	-20.8	-40.9	177	20	1000
223 Rem	422G	ARROWHEAD	3,2	50			■					■	SR	N120	1.40 / 21,6	985	849	725	612	1572	1167	851	607	0.1	1.8	0	-5.7	-16.2	-32.1	188	20	1000
223 Rem	110G	GAMEHEAD	3,56	55			■						SR	N130	1.57 / 24,2	1015	855	711	584	1834	1301	901	607	0	1.6	0	-5.7	-16.5	-33.1	184	20	1000
22-250 Rem	105G	SPEEDHEAD	3,2	50	■	■						■	LR	N140	2.30 / 35,5	1150	950	776	623	2142	1461	976	630	-0.6	1.1	0	-4.4	-12.8	-26.3	199	20	500
22-250 Rem	106G	GAMEHEAD	3,2	50								■	LR	N140	2.30 / 35,5	1150	950	776	623	2142	1461	976	630	-0.6	1.1	0	-4.4	-12.8	-26.3	199	20	500
22-250 Rem	422G	ARROWHEAD	3,2	50			■					■	LR	N140	2.30 / 35,5	1150	996	858	734	2142	1607	1194	872	-0.7	0.9	0	-3.7	-10.8	-21.8	215	20	500
22-250 Rem	110G	GAMEHEAD	3,56	55			■						LR	N140	2.32 / 35,8	1115	945	790	651	2213	1590	1111	755	-0.6	1.1	0	-4.4	-12.7	-25.8	199	20	500
6PPC USA	117E	RACEHEAD	4,5	70		■						■	SR	N133	1.65 / 25,4	945	825	715	610	2010	1532	1150	838	0,3	1,9	0	-6,0	-16,5	-32.9	178	20	500
243 Win	114E	SPEEDHEAD	5,8	90	■	■						■	LR	N140	2.25 / 34,7	870	781	700	625	2195	1770	1421	1131	0.8	2.5	0	-6.9	-18.8	-36.2	171	20	500
243 Win	112E	GAMEHEAD	5,8	90		■	■						LR	N160	2.95 / 45,5	955	861	775	695	2645	2148	1740	1398	0.2	1.8	0	-5.4	-14.8	-28.8	187	20	500
243 Win	113E	GAMEHEAD	6,5	100		■	■						LR	N160	2.80 / 43,0	905	821	741	664	2662	2192	1782	1434	0.3	2.0	0	-5.9	-16.4	-31.2	178	20	500
243 Win	121E	TWINHEAD	6,5	100			■	■					LR	N160	2,75 / 42,4	935	852	773	700	2840	2358	1944	1590	0,2	1,8	0	-5,5	-15.0	-29.2	185	20	500
25-06 Rem	125E	GAMEHEAD	7,6	117			■	■				■	LR	N160	2.95 / 45,5	910	829	753	681	3105	2579	2128	1740	0.4	1.9	0	-5.8	-16.0	-30.9	182	20	500
6.5x55 SE	119E	RACEHEAD	9.0	139			■					■	LR	N160	2.75 / 42,4	850	803	758	714	3251	2903	2587	2296	0.7	2.2	0	-6.2	-16.7	-31.7	175	20	500
6.5x55 SE	120E	GAMEHEAD	10,1	156			■	■	■				LR	N160	2.70 / 41,7	800	720	644	574	3232	2616	2096	1662	1.4	3.1	0	-8.4	-22.7	-43.6	159	20	500
270 Win	211B	HAMMERHEAD	10,1	156			■	■	■				LR	N160	3.37 / 52,0	840	745	660	581	3563	2805	2200	1705	1.2	2.8	0	-7.7	-21.1	-40.8	164	20	500
7x64	121B	GAMEHEAD	7,8	120			■	■				■	LR	N140	3.35 / 51,7	945	850	760	680	3483	2820	2255	1802	0.1	1.7	0	-5.5	-16.0	-30.7	185	20	500
7x64	407B	ARROWHEAD II	9,7	150				■	■				LR	N160	3.60 / 55,5	900	839	781	725	3930	3410	2960	2550	0.3	1.9	0	-5.7	-15.2	-29.1	183	20	500
7x64	216B	HAMMERHEAD	11.0	170				■	■				LR	N160	3.40 / 52,5	850	775	705	640	3974	3304	2735	2255	0.9	2.4	0	-7.2	-19.2	-36.5	170	20	500
7 x 65R	216B	HAMMERHEAD	11.0	170				■	■				LR	N160	3.30 / 50.9	800	728	662	599	3520	2917	2409	1976	1.4	3.1	0	-8.1	-21.8	-41.6	160	20	500
7 mm Rem Mag	407B	ARROWHEAD II	9,7	150				■	■	■			LRM	N165	4,05 / 62,5	925	863	804	747	4150	3610	3130	2700	0.2	1.7	0	-5.3	-14.3	-27.3	188	20	500
7 mm Rem Mag	216B	HAMMERHEAD	11.0	170				■	■				LRM	N160	3.80 / 58,6	905	827	753	685	4505	3759	3121	2580	0.4	2.0	0	-5.9	-16.4	-31.4	180	20	500
7.62 x 39	117A	SPEEDHEAD	8.0	123								■	LR	N125	1.70 / 26,2	715	632	555	487	2045	1598	1233	948	2.7	4.4	0	-11.4	-31.6	-60.4	142	250	250
7.62 x 39	134A	GAMEHEAD	8.0	123			■					■	LR	N125	1.70 / 26,2	715	632	555	487	2045	1598	1233	948	2.7	4.4	0	-11.4	-31.6	-60.4	142	20	500
308 Win	120A	SPEEDHEAD	8.0	123	■	■						■	LR	N140	3.00 / 46,3	900	800	709	626	3240	2561	2009	1569	0.6	2.4	0	-6.5	-18.6	-35.7	175	20	500
308 Win	129A	GAMEHEAD	8.0	123		■	■	■				■	LR	N140	3.10 / 47,8	925	825	733	648	3423	2722	2147	1681	0.4	2.0	0	-6.0	-16.9	-32.7	180	20	500
308 Win	235A	SUPER HAMMERHEAD	9,7	150			■	■					LR	N140	2.95 / 45,5	870	790	714	643	3671	3025	2474	2005	0.7	2.2	0	-6.6	-18.0	-34.6	173	20	500
308 Win	480A	POWERHEAD	10,7	165				■	■				LR	N140	2,75 / 42,4	825	763	704	648	3640	3117	2653	2246	1.0	2.6	0	-7,2	-19.3	-36.8	167	20	500
308 Win	236A	SUPER HAMMERHEAD	11.7	180				■	■				LR	N140	2.70 / 41,6	795	726	661	599	3700	3084	2554	2099	1.4	3.0	0	-8.1	-21.9	-41.8	160	20	500
308 Win	256A	HAMMERHEAD	11.7	180				■	■				LR	N140	2.70 / 41,6	795	689	592	504	3700	2782	2053	1488	1.7	3.4	0	-9.4	-25.9	-50.5	153	20	500
308 Win	408A	ARROWHEAD II	11.7	180				■	■				LR	N140	2.70 / 41,6	795	738	683	630	3700	3180	2730	2320	1.3	2.9	0	-7.8	-20.8	-39.5	162	20	500
308 Win	227A	HAMMERHEAD	13.0	200				■	■	■			LR	N140	2.65 / 40,8	745	667	595	526	3608	2890	2298	1796	2.2	3.9	0	-9.4	-26.2	-50.8	148	20	500
308 Win	120A	RANGE	8.0	123	■	■						■	LR	N140	3.00 / 46,3	900	800	709	626	3240	2561	2009	1569	0.6	2.4	0	-6.5	-18.6	-35.7	175	50	500
308 Win	146A	SUPER RANGE	6.6	102		■						■	LR	N135	3,00 / 46,3	950	816	694	583	2978	2195	1588	1122	0.3	2.0	0	-6.3	-17.8	-35.2	177	50	500
308 Win	141A	RACEHEAD	10,9	168								■	LR	N140	2.80 / 43,1	820	756	700	645	3665	3114	2660	2269	1.3	3.1	0	-7.3	-19.7	-37.5	167	20	500
308 Win	142A	RACEHEAD	12,3	190								■	LR	N140	2.70 / 41,6	770	718	670	622	3646	3175	2759	2376	1.6	3.2	0	-7.9	-21.5	-41.0	158	20	500
7.62x53R	120A	SPEEDHEAD	8.0	123	■	■						■	LR	N140	3.10 / 47,8	900	800	709	626	3240	2561	2009	1569	0.6	2.4	0	-6.5	-18.6	-35.7	175	20	500
7.62x53R	236A	SUPER HAMMERHEAD	11.7	180				■	■				LR	N140	2.95 / 45,5	795	726	661	599	3700	3230	2697	2099	1.4	3.0	0	-8.1	-21.9	-41.8	160	20	500
7.62x53R	256A	HAMMERHEAD	11.7	180				■	■				LR	N140	2.95 / 45,5	795	689	592	504	3700	2782	2053	1488	1.7	3.4	0	-9.4	-25.9	-50.5	153	20	500
7.62x53R	227A	HAMMERHEAD	13.0	200				■	■	■			LR	N140	2.85 / 44,0	745	667	595	526	3608	2890	2298	1796	2.2	3.9	0	-9.4	-26.2	-50.8	148	20	500
7.62x53R	120A	RANGE	8.0	123	■	■						■	LR	N140	3.10 / 47,8	900	800	709	626	3240	2561	2009	1569	0.6	2.4	0	-6.5	-18.6	-35.7	175	50	500
30-06 Sprg	120A	SPEEDHEAD	8.0	123	■	■						■	LR	N140	3.25 / 50,1	900	800	709	626	3240	2561	2009	1569	0.6	2.4	0	-6.5	-18.6	-35.7	175	20	500
30-06 Sprg	129A	GAMEHEAD	8.0	123		■	■	■				■	LR	N140	3.35 / 51,7	950	845	751	665	3610	2855	2254	1771	0.2	1.8	0	-5.6	-16.1	-31.1	184	20	500
30-06 Sprg	235A	SUPER HAMMERHEAD	9,7	150			■	■					LR	N140	3.40 / 52,5	905	823	745	675	3972	3283	2695	2208	0.4	2.0	0	-5.9	-17.8	-33.5	180	20	500
30-06 Sprg	236A	SUPER HAMMERHEAD	11.7	180				■	■				LR	N160	3.70 / 57,1	825	755	688	625	3982	3332	2767	2282	1.0	2.7	0	-7.4	-20.0	-38.3	165	20	500
30-06 Sprg	256A	HAMMERHEAD	11.7	180				■	■				LR	N160	3.70 / 57,1	825	717	618	527	3982	3010	2233	1625	1.4	3.1	0	-8.6	-23.6	-46.2	158	20	500
30-06 Sprg	481A	POWERHEAD	11,7	180				■	■	■			LR	N550	3.30/ 50.9	825	766	709	654	3982	3430	2940	2506	1.0	2,6	0	-7,1	-19.1	-36.4	168	20	500
30-06 Sprg	408A	ARROWHEAD II	11,7	180				■	■	■			LR	N160	3.70 / 57,1	825	767	711	658	3980	3440	2960	2530	1.0	2.5	0	-7.1	-19.0	-36.1	168	20	500
30-06 Sprg	228A	HAMMERHEAD	14,3	220				■	■	■			LR	N160	3.45 / 53,2	735	665	600	543	3863	3158	2578	2110	2.3	3.9	0	-10.0	-28.0	-52.6	148	20	500
30-06 Sprg	120A	RANGE	8.0	123	■	■						■	LR	N140	3.25 / 50,1	900	800	709	626	3240	2561	2009	1569	0.6	2.4	0	-6.5	-18.6	-35.7	175	50	500
300 WSM	236A	SUPER HAMMERHEAD	11,7	180				■	■	■			LRM	N160	4.20 / 64.8	905	830	760	693	4793	4037	3380	2810	0.4	2.0	0	-5.8	-15.9	-30.7	181	10	200
300 WSM	408A	ARROWHEAD II	11,7	180				■	■	■			LRM	N160	4.20 / 64.8	905	844	787	731	4793	4174	3621	3128	0.3	1.9	0	-5.6	-15.1	-30.0	187	10	200
300 Win Mag	235A	SUPER HAMMERHEAD	9,7	150			■	■					LRM	N165	5.30 / 81,8	1035	945	860	780	5195	4328	3586	2953	-0,4	1.2	0	-4.2	-11.7	-22.9	203	20	400
300 Win Mag	236A	SUPER HAMMERHEAD	11.7	180				■	■				LRM	N160	4.60 / 71,0	900	826	755	688	4739	3987	3337	2772	0.4	2.0	0	-5.9	-16.1	-31.0	180	20	400
300 Win Mag	408A	ARROWHEAD II	11.7	180				■	■	■			LRM	N165	4.90 / 75,6	900	838	779	722	4740	4110	3550	3050	0.3	1.9	0	-5.7	-15.2	-29.3	183	20	400
300 Win Mag	228A	HAMMERHEAD	14.3	220				■	■	■			LRM	N165	4.75 / 73.3	825	752	682	616	4850	4040	3326	2716	1.1	2.7	0	-7.5	-20.3	-38.9	165	20	400
300 Win Mag	141A	RACEHEAD	10,9	168								■	LRM	N160	4.80 / 74,1	920	853	789	665	4613	3962	3388	2588	0.2	1.8	0	-5.4	-14.8	-28.4	185	20	400
8.2x53R	201F	HAMMERHEAD	13.0	200				■	■				LR	N140	3.05 / 47,0	770	666	572	491	3854	2887	2123	1570	2.0	3.8	0	-10.2	-29.6	-56.5	150	20	500
8x57JS	201F	HAMMERHEAD	13.0	200				■	■				LR	N140	3.05 / 47,0	770	666	572	491	3854	2887	2123	1570	2.0	3.8	0	-10.2	-29.6	-56.5	150	20	500
8x57JRS	121F	GAMEHEAD	11,3	175			■	■				■	LR	N140	3.20 / 49,4	760	684	613	547	3263	2643	2121	1691	1,9	3,6	0	-9.4	-26.2	-49.6	152	20	500
8x57JRS	201F	HAMMERHEAD	13.0	200				■	■				LR	N140	2.95 / 45.5	730	630	540	465	3464	2576	1896	1408	2.6	4.4	0	-13.0	-33.6	-63.8	143	20	500
338 Federal	411F	MOOSEHEAD	13,0	200				■	■	■			LR	N135	2.95 / 45.5	800	718	640	568	4162	3348	2664	2095	1.4	3.1	0	-8.4	-22.9	-44.1	161	20	500
338 Federal	404F	POWERHEAD	12,0	185				■	■	■			LR	N135	2.95 / 45.5	820	737	659	585	4036	3259	2603	2056	1.2	2.9	0	-7.9	-21.5	-41.4	165	20	500
338 Win Mag	211F	HAMMERHEAD	16,2	250				■	■	■			LRM	N165	4.60 / 71,0	810	725	645	571	5315	4260	3375	2640	1.3	3.0	0	-8.2	-22.4	-43.2	160	20	500
338 Win Mag	452F	TWINHEAD II	17,8	275				■	■	■			LRM	N165	4.25 / 65,6	750	690	633	579	5010	4242	3570	2985	2.3	3.7	0	-9.4	-24.8	-47.0	156	20	500
9.3x53R Finnish	102D	GAMEHEAD	16,6	256				■	■				LR	N140	3.30 / 50,9	710	600	500	420	4184	2984	2077	1453	3.1	5.0	0	-13.3	-37.5	-72.4	138	20	500
9.3x62	477D	POWERHEAD	16,2	250				■	■				LR	N140	3.70 / 57,1	760	694	632	573	4679	3901	3231	2656	1.8	3.5	0	-9.0	-24.2	-46.2	153	20	500
9.3x62	266D	HAMMERHEAD	18,5	286				■	■	■			LR	N150	3.80 / 58,6	720	634	555	482	4795	3719	2846	2152	2.6	4.4	0	-11.3	-30.2	-58.7	142	20	500
9.3x62	132D	RANGE	15,0	231								■	LR	N140	3.70 / 57,1	770	696	626	560	4450	3632	2936	2350	1.7	3.4	0	-9.0	-24.4	-46.7	154	50	500
9,3x66 Sako	460D	ARROWHEAD	16,2	250			■	■	■	■		■	LRM	N550	4.80 / 74,1	840	780	723	668	5715	4928	4229	3610	0.8	2.4	0	-6.8	-18.3	-34.8	171	20	500
9,3x66 Sako	266D	HAMMERHEAD	18,5	286			■	■	■	■			LRM	N550	4.60 / 71,0	780	690	606	529	5628	4405	3402	2591	1.8	3.5	0	-9.3	-25.3	-48.9	153	20	500
9,3x66 Sako	479D	POWERHEAD	18,5	286			■	■	■		■		LRM	N550	4.60 / 71,0	775	712	651	594	5556	4684	3923	3265	1.6	3.2	0	-8.5	-22.8	-43.4	157	20	500
9,3x66 Sako	501D	RAMHEAD	18,5	286							■		LRM	N550	4.60 / 71,0	780	668	566	473	5628	4126	2959	2074	2.0	3.7	0	-10.2	-28.1	-56.1	149	20	500
9.3x74R	477D	POWERHEAD	16,2	250				■	■	■	■		LR	N140	3.60 / 55.6	720	656	596	539	4199	3487	2876	2353	2.4	4.0	0	-10.3	-27.5	-52.4	146	10	200
9.3x74R	266D	HAMMERHEAD	18,5	286				■	■	■			LR	N140	3.60 / 55.6	680	597	521	452	4277	3298	2507	1889	3.3	5.1	0	-13.0	-35.6	-68.3	135	10	200
375 H&H Mag	478D	POWERHEAD	17,5	270					■	■	■		LRM	N140	4.60 / 71,0	830	767	707	650	6030	5150	4376	3697	0.9	2.5	0	-7.1	-19.1	-36.4	168	10	200
375 H&H Mag	502D	RAMHEAD	17,5	270							■		LRM	N140	4.60 / 71,0	830	727	631	544	6030	4625	3490	2585	1.3	3.0	0	-8.3	-22.8	-44.4	160	10	200
375 H&H Mag	480D	TWINHEAD II	19,4	300					■	■	■		LRM	N160	5.10 / 78,7	770	693	620	551	5765	4664	3733	2957	1.8	3.4	0	-9.2	-24.7	-47.4	157	10	200