

ТАБЛИЦА стрельб BALLISTICS

FMJ (Full Metal Jacket)

– полностью
оболочечная пуля

FMJBT (Full Metal

Jacket Boat Tail) –
полностью

оболочечная пуля
с конической

хвостовой частью

SP (Soft Point) –

полуоболочечная пуля

экспансивного
действия с мягким

носиком

SPBT (Soft Point Boat

Tail) –

полуоболочечная пуля

с конической
хвостовой частью

HP (Hollow Point) –

пуля с отверстием

и полостью в головной
части

HPBT (Hollow Point

Boat Tail) – пуля

с отверстием

и полостью в головной
части и конической

хвостовой частью

Enhanced accuracy

– улучшенной
кучности стрельбы

Steel Case –

стальная гильза

Brass Case –

латунная гильза

Калибр Caliber	Тип пули Bullet type	Вес пули, г Bullet weight, g	Кэф. формы-Степени Form coefficient (Siacci)	Баллист. коэф. с/з, мм/кг/с Ballistic coefficient (s/z), sqm/kg/s	Средняя масса патрона, г Average Cartridge weight, g	Макс. Давление, МПа Max pressure MPa	Дистанция, м / Distance, m											
							0 (дульная) 0 (muzzle)				25			50			75	
							Vp, м/с Vp, m/sec	E0, Дж E0, J	D0p, м D0p, m	Упл, м/с Vpl, m/sec	E25, Дж E25, J	D25p, м D25p, m	Упл, м/с Vpl, m/sec	E50, Дж E50, J	D50p, м D50p, m	Упл, м/с Vpl, m/sec	E75, Дж E75, J	D75p, м D75p, m
5,45x39	FMJBT	3,85	0,445	6,89	10,93	294,2	860	1424	0	840	1358	0,004	820	1294	0,017	800	1233	0,040
	SPBT	3,56	0,570	9,48	10,64	294,2	878	1371	0	850	1286	0,004	822	1204	0,017	796	1127	0,039
	HPBT	3,56	0,685	11,41	10,64	294,2	883	1388	0	850	1286	0,004	817	1188	0,017	784	1095	0,040
.223Rem (5,56x45)	FMJBT	4,00	0,650	10,06	11,10	313,9	890	1583	0	860	1479	0,004	830	1379	0,017	801	1285	0,039
	FMJBT	3,56	0,650	11,31	10,65	313,9	954	1622	0	920	1507	0,003	886	1396	0,014	852	1291	0,034
	SPBT	4,00	0,575	8,85	11,10	313,9	886	1570	0	860	1479	0,004	834	1391	0,017	808	1307	0,038
	SPBT	3,56	0,575	9,95	10,65	313,9	950	1608	0	920	1507	0,004	890	1409	0,014	860	1316	0,034
	HPBT	4,00	0,690	10,67	11,10	313,9	891	1589	0	860	1479	0,004	829	1373	0,017	798	1273	0,039
	HPBT	3,56	0,690	11,99	10,65	313,9	957	1629	0	920	1507	0,003	883	1389	0,014	848	1279	0,034
.243Win (6,16x51)	FMJBT	5,80	0,565	6,60	18,50	304	819	2178	0	800	2080	0,005	781	1985	0,019	763	1892	0,044
	SPBT	6,50	0,560	6,57	19,15	304	808	2124	0	790	2028	0,005	772	1935	0,020	753	1844	0,045
7,62x39	FMJ	8,00	0,565	8,22	16,40	274,6	732	2141	0	710	2016	0,006	688	1895	0,024	667	1781	0,056
	SP	8,10	0,565	8,34	18,10	274,6	732	2170	0	710	2042	0,006	688	1917	0,024	667	1799	0,056
	HP	8,00	0,580	8,60	16,40	274,6	733	2147	0	710	2016	0,006	687	1890	0,024	665	1770	0,057
.308Win (7,62x51)	FMJ	9,40	0,515	6,37	21,95	304	838	3301	0	820	3160	0,004	802	3022	0,018	784	2889	0,042
	SP	9,10	0,585	7,47	21,65	304	841	3220	0	820	3059	0,004	799	2903	0,018	778	2753	0,042
	FMJBT	10,90	0,515	5,49	23,60	304	836	3805	0	820	3665	0,004	804	3526	0,018	789	3393	0,042
	SPBT	10,90	0,585	6,24	23,60	304	838	3825	0	820	3665	0,004	802	3508	0,018	785	3356	0,042
	FMJBT	12,00	0,515	4,97	24,30	285	753	3407	0	740	3286	0,005	727	3167	0,022	713	3052	0,051
	FMJBT	12,00	0,515	4,97	24,30	285	784	3686	0	770	3557	0,005	756	3431	0,021	743	3309	0,047
7,62x54R	FMJ Сунер	11,30	0,513	5,27	22,40	285	780	3434	0	765	3307	0,005	750	3182	0,021	736	3061	0,048
	FMJ	11,30	0,513	5,27	22,40	285	780	3434	0	765	3307	0,005	750	3182	0,021	736	3061	0,048
	SP	10,90	0,590	6,24	23,20	285	782	3335	0	765	3189	0,005	748	3047	0,021	731	2911	0,048
	SPBT	13,20	0,580	5,12	25,50	285	703	3264	0	690	3142	0,006	677	3023	0,026	664	2907	0,059
	SP	10,90	0,585	5,69	23,90	299	776	3279	0	760	3148	0,005	744	3020	0,021	729	2896	0,049
	FMJBT	10,90	0,515	5,49	23,90	299	795	3447	0	780	3316	0,005	765	3187	0,020	750	3062	0,046
.30-06 Spring (7,62x63)	FMJ	9,40	0,515	6,37	22,40	299	848	3382	0	830	3238	0,004	812	3097	0,018	794	2960	0,041
	SP	9,10	0,585	7,47	22,10	299	851	3299	0	830	3194	0,004	809	2974	0,018	787	2821	0,041
	SP	17,40	0,585	5,82	35,85	334,4	665	3842	0	650	3676	0,007	635	3513	0,029	621	3356	0,067
	SP	17,40	0,585	5,82	35,85	334,4	665	3842	0	650	3676	0,007	635	3513	0,029	621	3356	0,067
9 mm Makarov (9x18)	FMJ	6,10	0,890	23,64	9,86	117,7	309	291	0	293	262	0,034	278	235	0,143	265	214	0,338
	HP	6,10	0,890	23,64	9,86	117,7	309	291	0	293	262	0,034	278	235	0,143	265	214	0,338
9 mm Luger (9x19)	FMJ	7,40	0,770	16,70	11,40	196	376	527	0	349	454	0,023	322	387	0,101	310	359	0,243
	HP	9,40	0,755	13,00	13,45	196	308	445	0	288	389	0,036	280	368	0,148	273	350	0,342



Дистанция, м / Distance, m

		100		125		150		175		200		225		250		275		300								
Угол, м/с Угол, м/сек	Его, Дж Его, J	Длина, м Длина, м	Угол, м/с Угол, м/сек	Его, Дж Его, J	Длина, м Длина, м	Угол, м/с Угол, м/сек	Его, Дж Его, J	Длина, м Длина, м	Угол, м/с Угол, м/сек	Его, Дж Его, J	Длина, м Длина, м	Угол, м/с Угол, м/сек	Его, Дж Его, J	Длина, м Длина, м	Угол, м/с Угол, м/сек	Его, Дж Его, J	Длина, м Длина, м	Угол, м/с Угол, м/сек	Его, Дж Его, J	Длина, м Длина, м						
781	1174	0,073	762	1117	0,117	743	1062	0,173	724	1010	0,241	706	959	0,323	688	910	0,419	670	864	0,532	652	819	0,661	635	776	0,808
769	1052	0,073	743	982	0,117	717	915	0,175	692	852	0,247	667	792	0,335	643	736	0,440	620	683	0,563	596	633	0,708	574	586	0,877
753	1008	0,074	722	927	0,120	691	850	0,180	662	780	0,257	633	713	0,351	605	652	0,464	577	594	0,601	553	545	0,762	527	495	0,951
773	1196	0,071	745	1111	0,115	718	1031	0,173	691	955	0,244	665	885	0,331	640	818	0,436	615	756	0,560	590	697	0,706	566	641	0,876
819	1193	0,063	787	1102	0,102	755	1014	0,153	724	933	0,217	694	857	0,296	665	787	0,391	636	720	0,505	608	658	0,639	581	600	0,797
783	1227	0,071	759	1151	0,114	734	1078	0,169	710	1009	0,238	687	944	0,322	664	893	0,422	642	824	0,539	620	769	0,675	598	716	0,833
830	1228	0,062	802	1145	0,100	774	1066	0,150	746	991	0,212	719	921	0,287	693	854	0,377	667	792	0,483	642	733	0,608	617	678	0,753
768	1180	0,072	738	1090	0,116	709	1006	0,174	681	928	0,247	654	856	0,336	627	787	0,444	601	723	0,572	575	662	0,723	550	606	0,900
813	1176	0,063	779	1080	0,103	746	989	0,154	713	905	0,220	681	827	0,301	651	754	0,399	621	686	0,516	592	623	0,656	563	564	0,820
745	1803	0,080	727	1717	0,129	709	1635	0,190	692	1566	0,265	675	1480	0,355	658	1407	0,461	641	1337	0,584	625	1269	0,725	609	1204	0,886
735	1757	0,082	718	1674	0,132	700	1593	0,195	683	1516	0,272	666	1443	0,364	650	1371	0,473	633	1303	0,599	617	1237	0,744	601	1173	0,909
646	1670	0,104	626	1566	0,167	606	1467	0,249	586	1373	0,350	566	1283	0,473	547	1198	0,619	528	1117	0,792	510	1040	0,993	492	968	1,226
645	1686	0,104	624	1579	0,167	604	1478	0,249	584	1381	0,351	564	1289	0,475	545	1202	0,622	526	1119	0,796	507	1041	0,998	489	967	1,233
643	1655	0,104	622	1547	0,168	601	1443	0,250	580	1346	0,353	560	1253	0,478	540	1166	0,627	520	1083	0,803	501	1005	1,009	482	931	1,248
766	2759	0,076	749	2634	0,122	731	2514	0,180	714	2398	0,251	697	2286	0,335	681	2178	0,435	665	2076	0,550	648	1976	0,682	632	1880	0,832
757	2608	0,077	737	2468	0,123	716	2334	0,183	696	2207	0,256	677	2085	0,344	658	1969	0,448	639	1858	0,570	621	1752	0,710	602	1650	0,871
774	3261	0,076	758	3134	0,121	743	3010	0,177	728	2891	0,246	714	2775	0,329	699	2663	0,425	685	2555	0,535	671	2451	0,661	657	2350	0,804
767	3209	0,076	750	3067	0,122	733	2930	0,179	716	2797	0,250	700	2670	0,334	684	2548	0,433	668	2430	0,548	652	2315	0,679	636	2206	0,828
700	2941	0,093	687	2833	0,148	674	2729	0,217	662	2627	0,301	649	2528	0,401	637	2433	0,517	624	2340	0,651	612	2250	0,804	600	2162	0,976
729	3190	0,086	716	3074	0,136	703	2963	0,200	690	2855	0,278	677	2750	0,369	664	2648	0,477	652	2549	0,600	639	2453	0,740	627	2359	0,898
722	2944	0,087	708	2830	0,139	694	2721	0,204	680	2615	0,283	667	2512	0,377	653	2412	0,487	640	2316	0,614	627	2222	0,758	614	2131	0,922
722	2944	0,087	708	2830	0,139	694	2721	0,204	680	2615	0,283	667	2512	0,377	653	2412	0,487	640	2316	0,614	627	2222	0,758	614	2131	0,922
714	2779	0,088	698	2652	0,140	681	2530	0,207	665	2413	0,288	650	2300	0,386	634	2191	0,500	619	2086	0,633	603	1985	0,786	588	1887	0,959
651	2795	0,107	638	2686	0,171	625	2580	0,251	613	2477	0,348	600	2378	0,464	588	2281	0,600	576	2188	0,756	564	2098	0,935	552	2010	1,136
714	2776	0,089	699	3056	0,141	684	2549	0,208	669	2441	0,289	655	2337	0,386	640	2236	0,500	626	2139	0,631	612	2044	0,781	599	1953	0,950
735	2941	0,084	720	2824	0,134	705	2710	0,197	691	2601	0,273	677	2495	0,364	663	2393	0,471	649	2294	0,594	635	2198	0,734	622	2105	0,893
776	2828	0,074	758	2701	0,119	741	2577	0,175	723	2458	0,244	706	2343	0,327	689	2234	0,424	673	2128	0,536	657	2027	0,665	641	1929	0,812
766	2673	0,075	746	2531	0,121	725	2395	0,178	706	2265	0,250	686	2141	0,336	667	2023	0,437	648	1909	0,555	629	1801	0,692	611	1698	0,849
607	3204	0,121	539	3056	0,194	579	2913	0,287	565	2777	0,399	551	2645	0,535	538	2519	0,694	525	2396	0,878	512	2279	1,089	499	2166	1,330
253	195	0,633	242	178	1,039	231	162	1,572	220	148	2,248	210	135	3,084	201	123	4,101	192	112	5,322	183	103	6,769	175	94	8,470
253	195	0,633	242	178	1,039	231	162	1,572	220	148	2,248	210	135	3,084	201	123	4,101	192	112	5,322	183	103	6,769	175	94	8,470
297	330	0,456	286	306	0,748	277	286	1,127	268	268	1,599	259	251	2,175	251	235	2,862	243	220	3,670	235	207	4,611	228	194	5,694
266	332	0,625	259	316	1,003	253	301	1,482	247	286	2,071	241	272	2,777	235	259	3,607	229	246	4,572	223	234	5,680	218	222	6,940