

Velocity		BB Weight in grams and Kinetic Energy in Joules									350 FPS	400 FPS	410 FPS	475 FPS	550 FPS		
FPS	MPS	0.20	0.23	0.25	0.28	0.30	0.32	0.35	0.36	0.38	0.40	0.43	0.45	0.48	0.50	0.66	
222	67.67	0.46	0.53	0.57	0.64	0.69	0.73	0.80	0.82	0.87	0.92	0.98	1.03	1.10	1.14	1.51	
226	68.88	0.47	0.55	0.59	0.66	0.71	0.76	0.83	0.85	0.90	0.95	1.02	1.07	1.14	1.19	1.57	
234	71.32	0.51	0.59	0.64	0.71	0.76	0.81	0.89	0.92	0.97	1.02	1.09	1.14	1.22	1.27	1.68	
239	72.85	0.53	0.61	0.66	0.74	0.80	0.85	0.93	0.96	1.01	1.06	1.14	1.19	1.27	1.33	1.75	
248	75.59	0.57	0.66	0.71	0.80	0.86	0.91	1.00	1.03	1.09	1.14	1.23	1.29	1.37	1.43	1.89	
253	77.11	0.59	0.68	0.74	0.83	0.89	0.95	1.04	1.07	1.13	1.19	1.28	1.34	1.43	1.49	1.96	
254	77.42	0.60	0.69	0.75	0.84	0.90	0.96	1.05	1.08	1.14	1.20	1.29	1.35	1.44	1.50	1.98	
258	78.64	0.62	0.71	0.77	0.87	0.93	0.99	1.08	1.11	1.17	1.24	1.33	1.39	1.48	1.55	2.04	
259	78.94	0.62	0.72	0.78	0.87	0.93	1.00	1.09	1.12	1.18	1.25	1.34	1.40	1.50	1.56	2.06	
261	79.55	0.63	0.73	0.79	0.89	0.95	1.01	1.11	1.14	1.20	1.27	1.36	1.42	1.52	1.58	2.09	
264	80.47	0.65	0.74	0.81	0.91	0.97	1.04	1.13	1.17	1.23	1.29	1.39	1.46	1.55	1.62	2.14	
265	80.77	0.65	0.75	0.82	0.91	0.98	1.04	1.14	1.17	1.24	1.30	1.40	1.47	1.57	1.63	2.15	
267	81.38	0.66	0.76	0.83	0.93	0.99	1.06	1.16	1.19	1.26	1.32	1.42	1.49	1.59	1.66	2.19	
273	83.21	0.69	0.80	0.87	0.97	1.04	1.11	1.21	1.25	1.32	1.38	1.49	1.56	1.66	1.73	2.28	
277	84.43	0.71	0.82	0.89	1.00	1.07	1.14	1.25	1.28	1.35	1.43	1.53	1.60	1.71	1.78	2.35	
279	85.04	0.72	0.83	0.90	1.01	1.08	1.16	1.27	1.30	1.37	1.45	1.55	1.63	1.74	1.81	2.39	
280	85.34	0.73	0.84	0.91	1.02	1.09	1.17	1.27	1.31	1.38	1.46	1.57	1.64	1.75	1.82	2.40	
283	86.26	0.74	0.86	0.93	1.04	1.12	1.19	1.30	1.34	1.41	1.49	1.60	1.67	1.79	1.86	2.46	
286	87.17	0.76	0.87	0.95	1.06	1.14	1.22	1.33	1.37	1.44	1.52	1.63	1.71	1.82	1.90	2.51	
290	88.39	0.78	0.90	0.98	1.09	1.17	1.25	1.37	1.41	1.48	1.56	1.68	1.76	1.88	1.95	2.58	
291	88.70	0.79	0.90	0.98	1.10	1.18	1.26	1.38	1.42	1.49	1.57	1.69	1.77	1.89	1.97	2.60	
296	90.22	0.81	0.94	1.02	1.14	1.22	1.30	1.42	1.47	1.55	1.63	1.75	1.83	1.95	2.03	2.69	
297	90.53	0.82	0.94	1.02	1.15	1.23	1.31	1.43	1.48	1.56	1.64	1.76	1.84	1.97	2.05	2.70	
298	90.83	0.83	0.95	1.03	1.16	1.24	1.32	1.44	1.49	1.57	1.65	1.77	1.86	1.98	2.06	2.72	
301	91.74	0.84	0.97	1.05	1.18	1.26	1.35	1.47	1.52	1.60	1.68	1.81	1.89	2.02	2.10	2.78	
303	92.35	0.85	0.98	1.07	1.19	1.28	1.36	1.49	1.54	1.62	1.71	1.83	1.92	2.05	2.13	2.81	
305	92.96	0.86	0.99	1.08	1.21	1.30	1.38	1.51	1.56	1.64	1.73	1.86	1.94	2.07	2.16	2.85	
307	93.57	0.88	1.01	1.09	1.23	1.31	1.40	1.53	1.58	1.66	1.75	1.88	1.97	2.10	2.19	2.89	
310	94.49	0.89	1.03	1.12	1.25	1.34	1.43	1.56	1.61	1.70	1.79	1.92	2.01	2.14	2.23	2.95	
313	95.40	0.91	1.05	1.14	1.27	1.37	1.46	1.59	1.64	1.73	1.82	1.96	2.05	2.18	2.28	3.00	
314	95.71	0.92	1.05	1.14	1.28	1.37	1.47	1.60	1.65	1.74	1.83	1.97	2.06	2.20	2.29	3.02	
317	96.62	0.93	1.07	1.17	1.31	1.40	1.49	1.63	1.68	1.77	1.87	2.01	2.10	2.24	2.33	3.08	
324	98.76	0.98	1.12	1.22	1.37	1.46	1.56	1.71	1.76	1.85	1.95	2.10	2.19	2.34	2.44	3.22	
326	99.36	0.99	1.14	1.23	1.38	1.48	1.58	1.73	1.78	1.88	1.97	2.12	2.22	2.37	2.47	3.26	
327	99.67	0.99	1.14	1.24	1.39	1.49	1.59	1.74	1.79	1.89	1.99	2.14	2.24	2.38	2.48	3.28	
335	102.11	1.04	1.20	1.30	1.46	1.56	1.67	1.82	1.88	1.98	2.09	2.24	2.35	2.50	2.61	3.44	
336	102.41	1.05	1.21	1.31	1.47	1.57	1.68	1.84	1.89	1.99	2.10	2.26	2.36	2.52	2.62	3.46	
338	103.02	1.06	1.22	1.33	1.49	1.59	1.70	1.86	1.91	2.02	2.12	2.28	2.39	2.55	2.65	3.50	
339	103.33	1.07	1.23	1.33	1.49	1.60	1.71	1.87	1.92	2.03	2.14	2.30	2.40	2.56	2.67	3.52	
345	105.16	1.11	1.27	1.38	1.55	1.66	1.77	1.94	1.99	2.10	2.21	2.38	2.49	2.65	2.76	3.65	
346	105.46	1.11	1.28	1.39	1.56	1.67	1.78	1.95	2.00	2.11	2.22	2.39	2.50	2.67	2.78	3.67	
348	106.07	1.13	1.29	1.41	1.58	1.69	1.80	1.97	2.03	2.14	2.25	2.42	2.53	2.70	2.81	3.71	
350	106.68	1.14	1.31	1.42	1.59	1.71	1.82	1.99	2.05	2.16	2.28	2.45	2.56	2.73	2.85	3.76	
351	106.98	1.14	1.32	1.43	1.60	1.72	1.83	2.00	2.06	2.17	2.29	2.46	2.58	2.75	2.86	3.78	
354	107.90	1.16	1.34	1.46	1.63	1.75	1.86	2.04	2.10	2.21	2.33	2.50	2.62	2.79	2.91	3.84	
355	108.20	1.17	1.35	1.46	1.64	1.76	1.87	2.05	2.11	2.22	2.34	2.52	2.63	2.81	2.93	3.86	
358	109.12	1.19	1.37	1.49	1.67	1.79	1.91	2.08	2.14	2.26	2.38	2.56	2.68	2.86	2.98	3.93	
359	109.42	1.20	1.38	1.50	1.68	1.80	1.92	2.10	2.16	2.27	2.39	2.57	2.69	2.87	2.99	3.95	
366	111.56	1.24	1.43	1.56	1.74	1.87	1.99	2.18	2.24	2.36	2.49	2.68	2.80	2.99	3.11	4.11	
367	111.86	1.25	1.44	1.56	1.75	1.88	2.00	2.19	2.25	2.38	2.50	2.69	2.82	3.00	3.13	4.13	
373	113.69	1.29	1.49	1.62	1.81	1.94	2.07	2.26	2.33	2.46	2.59	2.78	2.91	3.10	3.23	4.27	
374	114.00	1.30	1.49	1.62	1.82	1.95	2.08	2.27	2.34	2.47	2.60	2.79	2.92	3.12	3.25	4.29	
375	114.30	1.31	1.50	1.63	1.83	1.96	2.09	2.29	2.35	2.48	2.61	2.81	2.94	3.14	3.27	4.31	
376	114.60	1.31	1.51	1.64	1.84	1.97	2.10	2.30	2.36	2.50	2.63	2.82	2.96	3.15	3.28	4.33	
382	116.43	1.36	1.56	1.69	1.90	2.03	2.17	2.37	2.44	2.58	2.71	2.91	3.05	3.25	3.39	4.47	
388	118.26	1.40	1.61	1.75	1.96	2.10	2.24	2.45	2.52	2.66	2.80	3.01	3.15	3.36	3.50	4.62	
389	118.57	1.41	1.62	1.76	1.97	2.11	2.25	2.46	2.53	2.67	2.81	3.02	3.16	3.37	3.51	4.64	
399	121.62	1.48	1.70	1.85	2.07	2.22	2.37	2.59	2.66	2.81	2.96	3.18	3.33	3.55	3.70	4.88	
400	121.92	1.49	1.71	1.86	2.08	2.23	2.38	2.60	2.68	2.82	2.97	3.20	3.34	3.57	3.72	4.91	
401	122.22	1.49	1.72	1.87	2.09	2.24	2.39	2.61	2.69	2.84	2.99	3.21	3.36	3.59	3.73	4.93	
402	122.53	1.50	1.73	1.88	2.10	2.25	2.40	2.63	2.70	2.85	3.00	3.23	3.38	3.60	3.75	4.95	
410	124.97	1.56	1.80	1.95	2.19	2.34	2.50	2.73	2.81	2.97	3.12	3.36	3.51	3.75	3.90	5.15	
416	126.80	1.61	1.85	2.01	2.25	2.41	2.57	2.81	2.89	3.05	3.22	3.46	3.62	3.86	4.02	5.31	
425	129.54	1.68	1.93	2.10	2.35	2.52	2.68	2.94	3.02	3.19	3.36	3.61	3.78	4.03	4.20	5.54	
435	132.59	1.76	2.02	2.20	2.46	2.64	2.81	3.08	3.16	3.34	3.52	3.78	3.96	4.22	4.39	5.80	
443	135.03	1.82	2.10	2.28	2.55	2.73	2.92	3.19	3.28	3.46	3.65	3.92	4.10	4.38	4.56	6.02	
449	136.86	1.87	2.15	2.34	2.62	2.81	3.00	3.28	3.37	3.56	3.75	4.03	4.21	4.50	4.68	6.18	
465	141.73	2.01	2.31	2.51	2.81	3.01	3.21	3.52	3.62	3.82	4.02	4.32	4.52	4.82	5.02	6.63	
475	144.78	2.10	2.41	2.62	2.93	3.14	3.35	3.67	3.77	3.98	4.19	4.51	4.72	5.03	5.24	6.92	
476	145.08	2.10	2.42	2.63	2.95	3.16	3.37	3.68	3.79	4.00	4.21	4.53	4.74	5.05	5.26	6.95	
492	149.96	2.25	2.59	2.81	3.15	3.37	3.60	3.94	4.05	4.27	4.50	4.84	5.06	5.40	5.62	7.42	
513	156.36	2.44	2.81	3.06	3.42	3.67	3.91	4.28	4.40	4.65	4.89	5.26	5.50	5.87	6.11	8.07	
550	167.64	2.81	3.23	3.51	3.93	4.22	4.50	4.92	5.06	5.34	5.62	6.04	6.32	6.74	7.03	9.27	