

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	
200	60.96	0.37	0.43	0.46	0.52	0.56	0.59	0.65	0.67	0.71	0.74	0.80	0.84	0.89	0.93	1.23	
201	61.26	0.38	0.43	0.47	0.53	0.56	0.60	0.66	0.68	0.71	0.75	0.81	0.84	0.90	0.94	1.24	
202	61.57	0.38	0.44	0.47	0.53	0.57	0.61	0.66	0.68	0.72	0.76	0.82	0.85	0.91	0.95	1.25	
203	61.87	0.38	0.44	0.48	0.54	0.57	0.61	0.67	0.69	0.73	0.77	0.82	0.86	0.92	0.96	1.26	
204	62.18	0.39	0.44	0.48	0.54	0.58	0.62	0.68	0.70	0.73	0.77	0.83	0.87	0.93	0.97	1.28	
205	62.48	0.39	0.45	0.49	0.55	0.59	0.62	0.68	0.70	0.74	0.78	0.84	0.88	0.94	0.98	1.29	
206	62.79	0.39	0.45	0.49	0.55	0.59	0.63	0.69	0.71	0.75	0.79	0.85	0.89	0.95	0.99	1.30	
207	63.09	0.40	0.46	0.50	0.56	0.60	0.64	0.70	0.72	0.76	0.80	0.86	0.90	0.96	1.00	1.31	
208	63.40	0.40	0.46	0.50	0.56	0.60	0.64	0.70	0.72	0.76	0.80	0.86	0.90	0.96	1.00	1.33	
209	63.70	0.41	0.47	0.51	0.57	0.61	0.65	0.71	0.73	0.77	0.81	0.87	0.91	0.97	1.01	1.34	
210	64.01	0.41	0.47	0.51	0.57	0.61	0.66	0.72	0.74	0.78	0.82	0.88	0.92	0.98	1.02	1.35	
211	64.31	0.41	0.48	0.52	0.58	0.62	0.66	0.72	0.74	0.79	0.83	0.89	0.93	0.99	1.03	1.36	
212	64.62	0.42	0.48	0.52	0.58	0.63	0.67	0.73	0.75	0.79	0.84	0.90	0.94	1.00	1.04	1.38	
213	64.92	0.42	0.48	0.53	0.59	0.63	0.67	0.74	0.76	0.80	0.84	0.91	0.95	1.01	1.05	1.39	
214	65.23	0.43	0.49	0.53	0.60	0.64	0.68	0.74	0.77	0.81	0.85	0.91	0.96	1.02	1.06	1.40	
215	65.53	0.43	0.49	0.54	0.60	0.64	0.69	0.75	0.77	0.82	0.86	0.92	0.97	1.03	1.07	1.42	
216	65.84	0.43	0.50	0.54	0.61	0.65	0.69	0.76	0.78	0.82	0.87	0.93	0.98	1.04	1.08	1.43	
217	66.14	0.44	0.50	0.55	0.61	0.66	0.70	0.77	0.79	0.83	0.87	0.94	0.98	1.05	1.09	1.44	
218	66.45	0.44	0.51	0.55	0.62	0.66	0.71	0.77	0.79	0.84	0.88	0.95	0.99	1.06	1.10	1.46	
219	66.75	0.45	0.51	0.56	0.62	0.67	0.71	0.78	0.80	0.85	0.89	0.96	1.00	1.07	1.11	1.47	
220	67.06	0.45	0.52	0.56	0.63	0.67	0.72	0.79	0.81	0.85	0.90	0.97	1.01	1.08	1.12	1.48	
221	67.36	0.45	0.52	0.57	0.64	0.68	0.73	0.79	0.82	0.86	0.91	0.98	1.02	1.09	1.13	1.50	
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	
223	67.97	0.46	0.53	0.58	0.65	0.69	0.74	0.81	0.83	0.88	0.92	0.99	1.04	1.11	1.15	1.52	
224	68.28	0.47	0.54	0.58	0.65	0.70	0.75	0.82	0.84	0.89	0.93	1.00	1.05	1.12	1.17	1.54	
225	68.58	0.47	0.54	0.59	0.66	0.71	0.75	0.82	0.85	0.89	0.94	1.01	1.06	1.13	1.18	1.55	
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	
227	69.19	0.48	0.55	0.60	0.67	0.72	0.77	0.84	0.86	0.91	0.96	1.03	1.08	1.15	1.20	1.58	
228	69.49	0.48	0.56	0.60	0.68	0.72	0.77	0.85	0.87	0.92	0.97	1.04	1.09	1.16	1.21	1.59	
229	69.80	0.49	0.56	0.61	0.68	0.73	0.78	0.85	0.88	0.93	0.97	1.05	1.10	1.17	1.22	1.61	
230	70.10	0.49	0.57	0.61	0.69	0.74	0.79	0.86	0.88	0.93	0.98	1.06	1.11	1.18	1.23	1.62	
231	70.41	0.50	0.57	0.62	0.69	0.74	0.79	0.87	0.89	0.94	0.99	1.07	1.12	1.19	1.24	1.64	
232	70.71	0.50	0.58	0.63	0.70	0.75	0.80	0.88	0.90	0.95	1.00	1.08	1.13	1.20	1.25	1.65	
233	71.02	0.50	0.58	0.63	0.71	0.76	0.81	0.88	0.91	0.96	1.01	1.08	1.13	1.21	1.26	1.66	
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	
235	71.63	0.51	0.59	0.64	0.72	0.77	0.82	0.90	0.92	0.97	1.03	1.10	1.15	1.23	1.28	1.69	
236	71.93	0.52	0.60	0.65	0.72	0.78	0.83	0.91	0.93	0.98	1.03	1.11	1.16	1.24	1.29	1.71	
237	72.24	0.52	0.60	0.65	0.73	0.78	0.83	0.91	0.94	0.99	1.04	1.12	1.17	1.25	1.30	1.72	
238	72.54	0.53	0.61	0.66	0.74	0.79	0.84	0.92	0.95	1.00	1.05	1.13	1.18	1.26	1.32	1.74	
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	
240	73.15	0.54	0.62	0.67	0.75	0.80	0.86	0.94	0.96	1.02	1.07	1.15	1.20	1.28	1.34	1.77	
241	73.46	0.54	0.62	0.67	0.76	0.81	0.86	0.94	0.97	1.03	1.08	1.16	1.21	1.30	1.35	1.78	
242	73.76	0.54	0.63	0.68	0.76	0.82	0.87	0.95	0.98	1.03	1.09	1.17	1.22	1.31	1.36	1.80	
243	74.07	0.55	0.63	0.69	0.77	0.82	0.88	0.96	0.99	1.04	1.10	1.18	1.23	1.32	1.37	1.81	
244	74.37	0.55	0.64	0.69	0.77	0.83	0.88	0.97	1.00	1.05	1.11	1.19	1.24	1.33	1.38	1.83	
245	74.68	0.56	0.64	0.70	0.78	0.84	0.89	0.98	1.00	1.06	1.12	1.20	1.25	1.34	1.39	1.84	
246	74.98	0.56	0.65	0.70	0.79	0.84	0.90	0.98	1.01	1.07	1.12	1.21	1.26	1.35	1.41	1.86	
247	75.29	0.57	0.65	0.71	0.79	0.85	0.91	0.99	1.02	1.08	1.13	1.22	1.28	1.36	1.42	1.87	
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	
249	75.90	0.58	0.66	0.72	0.81	0.86	0.92	1.01	1.04	1.09	1.15	1.24	1.30	1.38	1.44	1.90	
250	76.20	0.58	0.67	0.73	0.81	0.87	0.93	1.02	1.05	1.10	1.16	1.25	1.31	1.39	1.45	1.92	
251	76.50	0.59	0.67	0.73	0.82	0.88	0.94	1.02	1.05	1.11	1.17	1.26	1.32	1.40	1.46	1.93	
252	76.81	0.59	0.68	0.74	0.83	0.88	0.94	1.03	1.06	1.12	1.18	1.27	1.33	1.42	1.47	1.95	
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	
255	77.72	0.60	0.69	0.76	0.85	0.91	0.97	1.06	1.09	1.15	1.21	1.30	1.36	1.45	1.51	1.99	
256	78.03	0.61	0.70	0.76	0.85	0.91	0.97	1.07	1.10	1.16	1.22	1.31	1.37	1.46	1.52	2.01	
257	78.33	0.61	0.71	0.77	0.86	0.92	0.98	1.07	1.10	1.17	1.23	1.32	1.38	1.47	1.53	2.02	
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	
260	79.25	0.63	0.72	0.79	0.88	0.94	1.00	1.10	1.13	1.19	1.26	1.35	1.41	1.51	1.57	2.07	
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	
262	79.86	0.64	0.73	0.80	0.89	0.96	1.02	1.12	1.15	1.21	1.28	1.37	1.43	1.53	1.59	2.10	
263	80.16	0.64	0.74	0.80	0.90	0.96	1.03	1.12	1.16	1.22	1.29	1.38	1.45	1.54	1.61	2.12	
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	
266	81.08	0.66	0.76	0.82	0.92	0.99	1.05	1.15	1.18	1.25	1.31	1.41	1.48	1.58	1.64	2.17	
267	81.38	0.66	0.76	0.83	0.93	0.99	1.06	1.16	1.19								

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
271	82.60	0.68	0.78	0.85	0.96	1.02	1.09	1.19	1.23	1.30	1.36	1.47	1.54	1.64	1.71	2.25
272	82.91	0.69	0.79	0.86	0.96	1.03	1.10	1.20	1.24	1.31	1.37	1.48	1.55	1.65	1.72	2.27
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
274	83.52	0.70	0.80	0.87	0.98	1.05	1.12	1.22	1.26	1.33	1.39	1.50	1.57	1.67	1.74	2.30
275	83.82	0.70	0.81	0.88	0.98	1.05	1.12	1.23	1.26	1.33	1.41	1.51	1.58	1.69	1.76	2.32
276	84.12	0.71	0.81	0.88	0.99	1.06	1.13	1.24	1.27	1.34	1.42	1.52	1.59	1.70	1.77	2.34
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
278	84.73	0.72	0.83	0.90	1.01	1.08	1.15	1.26	1.29	1.36	1.44	1.54	1.62	1.72	1.79	2.37
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
281	85.65	0.73	0.84	0.92	1.03	1.10	1.17	1.28	1.32	1.39	1.47	1.58	1.65	1.76	1.83	2.42
282	85.95	0.74	0.85	0.92	1.03	1.11	1.18	1.29	1.33	1.40	1.48	1.59	1.66	1.77	1.85	2.44
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
284	86.56	0.75	0.86	0.94	1.05	1.12	1.20	1.31	1.35	1.42	1.50	1.61	1.69	1.80	1.87	2.47
285	86.87	0.75	0.87	0.94	1.06	1.13	1.21	1.32	1.36	1.43	1.51	1.62	1.70	1.81	1.89	2.49
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
287	87.48	0.77	0.88	0.96	1.07	1.15	1.22	1.34	1.38	1.45	1.53	1.65	1.72	1.84	1.91	2.53
288	87.78	0.77	0.89	0.96	1.08	1.16	1.23	1.35	1.39	1.46	1.54	1.66	1.73	1.85	1.93	2.54
289	88.09	0.78	0.89	0.97	1.09	1.16	1.24	1.36	1.40	1.47	1.55	1.67	1.75	1.86	1.94	2.56
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
292	89.00	0.79	0.91	0.99	1.11	1.19	1.27	1.39	1.43	1.51	1.58	1.70	1.78	1.90	1.98	2.61
293	89.31	0.80	0.92	1.00	1.12	1.20	1.28	1.40	1.44	1.52	1.60	1.71	1.79	1.91	1.99	2.63
294	89.61	0.80	0.92	1.00	1.12	1.20	1.28	1.41	1.45	1.53	1.61	1.73	1.81	1.93	2.01	2.65
295	89.92	0.81	0.93	1.01	1.13	1.21	1.29	1.41	1.46	1.54	1.62	1.74	1.82	1.94	2.02	2.67
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
299	91.14	0.83	0.96	1.04	1.16	1.25	1.33	1.45	1.50	1.58	1.66	1.79	1.87	1.99	2.08	2.74
300	91.44	0.84	0.96	1.05	1.17	1.25	1.34	1.46	1.51	1.59	1.67	1.80	1.88	2.01	2.09	2.76
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
302	92.05	0.85	0.97	1.06	1.19	1.27	1.36	1.48	1.53	1.61	1.69	1.82	1.91	2.03	2.12	2.80
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
304	92.66	0.86	0.99	1.07	1.20	1.29	1.37	1.50	1.55	1.63	1.72	1.85	1.93	2.06	2.15	2.83
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
306	93.27	0.87	1.00	1.09	1.22	1.30	1.39	1.52	1.57	1.65	1.74	1.87	1.96	2.09	2.17	2.87
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
308	93.88	0.88	1.01	1.10	1.23	1.32	1.41	1.54	1.59	1.67	1.76	1.89	1.98	2.12	2.20	2.91
309	94.18	0.89	1.02	1.11	1.24	1.33	1.42	1.55	1.60	1.69	1.77	1.91	2.00	2.13	2.22	2.93
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
311	94.79	0.90	1.03	1.12	1.26	1.35	1.44	1.57	1.62	1.71	1.80	1.93	2.02	2.16	2.25	2.97
312	95.10	0.90	1.04	1.13	1.27	1.36	1.45	1.58	1.63	1.72	1.81	1.94	2.03	2.17	2.26	2.98
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
315	96.01	0.92	1.06	1.15	1.29	1.38	1.47	1.61	1.66	1.75	1.84	1.98	2.07	2.21	2.30	3.04
316	96.32	0.93	1.07	1.16	1.30	1.39	1.48	1.62	1.67	1.76	1.86	1.99	2.09	2.23	2.32	3.06
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
318	96.93	0.94	1.08	1.17	1.32	1.41	1.50	1.64	1.69	1.78	1.88	2.02	2.11	2.25	2.35	3.10
319	97.23	0.95	1.09	1.18	1.32	1.42	1.51	1.65	1.70	1.80	1.89	2.03	2.13	2.27	2.36	3.12
320	97.54	0.95	1.09	1.19	1.33	1.43	1.52	1.66	1.71	1.81	1.90	2.05	2.14	2.28	2.38	3.14
321	97.84	0.96	1.10	1.20	1.34	1.44	1.53	1.68	1.72	1.82	1.91	2.06	2.15	2.30	2.39	3.16
322	98.15	0.96	1.11	1.20	1.35	1.44	1.54	1.69	1.73	1.83	1.93	2.07	2.17	2.31	2.41	3.18
323	98.45	0.97	1.11	1.21	1.36	1.45	1.55	1.70	1.74	1.84	1.94	2.08	2.18	2.33	2.42	3.20
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
325	99.06	0.98	1.13	1.23	1.37	1.47	1.57	1.72	1.77	1.86	1.96	2.11	2.21	2.36	2.45	3.24
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
328	99.97	1.00	1.15	1.25	1.40	1.50	1.60	1.75	1.80	1.90	2.00	2.15	2.25	2.40	2.50	3.30
329	100.28	1.01	1.16	1.26	1.41	1.51	1.61	1.76	1.81	1.91	2.01	2.16	2.26	2.41	2.51	3.32
330	100.58	1.01	1.16	1.26	1.42	1.52	1.62	1.77	1.82	1.92	2.02	2.18	2.28	2.43	2.53	3.34
331	100.89	1.02	1.17	1.27	1.42	1.53	1.63	1.78	1.83	1.93	2.04	2.19	2.29	2.44	2.54	3.36
332	101.19	1.02	1.18	1.28	1.43	1.54	1.64	1.79	1.84	1.95	2.05	2.20	2.30	2.46	2.56	3.38
333	101.50	1.03	1.18	1.29	1.44	1.55	1.65	1.80	1.85	1.96	2.06	2.21	2.32	2.47	2.58	3.40
334	101.80	1.04	1.19	1.30	1.45	1.55	1.66	1.81	1.87	1.97	2.07	2.23	2.33	2.49	2.59	3.42
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
337	102.72	1.06	1.21	1.32	1.48	1.58	1.69	1.85	1.90	2.00	2.11	2.27	2.37	2.53	2.64	3.48
338	103.02	1.06	1.22	1.33	1.49	1.59	1.70	1.86								

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
342	104.24	1.09	1.25	1.36	1.52	1.63	1.74	1.90	1.96	2.06	2.17	2.34	2.44	2.61	2.72	3.59
343	104.55	1.09	1.26	1.37	1.53	1.64	1.75	1.91	1.97	2.08	2.19	2.35	2.46	2.62	2.73	3.61
344	104.85	1.10	1.26	1.37	1.54	1.65	1.76	1.92	1.98	2.09	2.20	2.36	2.47	2.64	2.75	3.63
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
347	105.77	1.12	1.29	1.40	1.57	1.68	1.79	1.96	2.01	2.13	2.24	2.41	2.52	2.68	2.80	3.69
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
349	106.38	1.13	1.30	1.41	1.58	1.70	1.81	1.98	2.04	2.15	2.26	2.43	2.55	2.72	2.83	3.73
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
352	107.29	1.15	1.32	1.44	1.61	1.73	1.84	2.01	2.07	2.19	2.30	2.47	2.59	2.76	2.88	3.80
353	107.59	1.16	1.33	1.45	1.62	1.74	1.85	2.03	2.08	2.20	2.32	2.49	2.60	2.78	2.89	3.82
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
356	108.51	1.18	1.35	1.47	1.65	1.77	1.88	2.06	2.12	2.24	2.35	2.53	2.65	2.83	2.94	3.89
357	108.81	1.18	1.36	1.48	1.66	1.78	1.89	2.07	2.13	2.25	2.37	2.55	2.66	2.84	2.96	3.91
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
360	109.73	1.20	1.38	1.51	1.69	1.81	1.93	2.11	2.17	2.29	2.41	2.59	2.71	2.89	3.01	3.97
361	110.03	1.21	1.39	1.51	1.70	1.82	1.94	2.12	2.18	2.30	2.42	2.60	2.72	2.91	3.03	4.00
362	110.34	1.22	1.40	1.52	1.70	1.83	1.95	2.13	2.19	2.31	2.43	2.62	2.74	2.92	3.04	4.02
363	110.64	1.22	1.41	1.53	1.71	1.84	1.96	2.14	2.20	2.33	2.45	2.63	2.75	2.94	3.06	4.04
364	110.95	1.23	1.42	1.54	1.72	1.85	1.97	2.15	2.22	2.34	2.46	2.65	2.77	2.95	3.08	4.06
365	111.25	1.24	1.42	1.55	1.73	1.86	1.98	2.17	2.23	2.35	2.48	2.66	2.78	2.97	3.09	4.08
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
368	112.17	1.26	1.45	1.57	1.76	1.89	2.01	2.20	2.26	2.39	2.52	2.70	2.83	3.02	3.15	4.15
369	112.47	1.26	1.45	1.58	1.77	1.90	2.02	2.21	2.28	2.40	2.53	2.72	2.85	3.04	3.16	4.17
370	112.78	1.27	1.46	1.59	1.78	1.91	2.03	2.23	2.29	2.42	2.54	2.73	2.86	3.05	3.18	4.20
371	113.08	1.28	1.47	1.60	1.79	1.92	2.05	2.24	2.30	2.43	2.56	2.75	2.88	3.07	3.20	4.22
372	113.39	1.29	1.48	1.61	1.80	1.93	2.06	2.25	2.31	2.44	2.57	2.76	2.89	3.09	3.21	4.24
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
377	114.91	1.32	1.52	1.65	1.85	1.98	2.11	2.31	2.38	2.51	2.64	2.84	2.97	3.17	3.30	4.36
378	115.21	1.33	1.53	1.66	1.86	1.99	2.12	2.32	2.39	2.52	2.65	2.85	2.99	3.19	3.32	4.38
379	115.52	1.33	1.53	1.67	1.87	2.00	2.14	2.34	2.40	2.54	2.67	2.87	3.00	3.20	3.34	4.40
380	115.82	1.34	1.54	1.68	1.88	2.01	2.15	2.35	2.41	2.55	2.68	2.88	3.02	3.22	3.35	4.43
381	116.13	1.35	1.55	1.69	1.89	2.02	2.16	2.36	2.43	2.56	2.70	2.90	3.03	3.24	3.37	4.45
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
383	116.74	1.36	1.57	1.70	1.91	2.04	2.18	2.38	2.45	2.59	2.73	2.93	3.07	3.27	3.41	4.50
384	117.04	1.37	1.58	1.71	1.92	2.05	2.19	2.40	2.47	2.60	2.74	2.95	3.08	3.29	3.42	4.52
385	117.35	1.38	1.58	1.72	1.93	2.07	2.20	2.41	2.48	2.62	2.75	2.96	3.10	3.30	3.44	4.54
386	117.65	1.38	1.59	1.73	1.94	2.08	2.21	2.42	2.49	2.63	2.77	2.98	3.11	3.32	3.46	4.57
387	117.96	1.39	1.60	1.74	1.95	2.09	2.23	2.43	2.50	2.64	2.78	2.99	3.13	3.34	3.48	4.59
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
390	118.87	1.41	1.63	1.77	1.98	2.12	2.26	2.47	2.54	2.68	2.83	3.04	3.18	3.39	3.53	4.66
391	119.18	1.42	1.63	1.78	1.99	2.13	2.27	2.49	2.56	2.70	2.84	3.05	3.20	3.41	3.55	4.69
392	119.48	1.43	1.64	1.78	2.00	2.14	2.28	2.50	2.57	2.71	2.86	3.07	3.21	3.43	3.57	4.71
393	119.79	1.43	1.65	1.79	2.01	2.15	2.30	2.51	2.58	2.73	2.87	3.08	3.23	3.44	3.59	4.74
394	120.09	1.44	1.66	1.80	2.02	2.16	2.31	2.52	2.60	2.74	2.88	3.10	3.24	3.46	3.61	4.76
395	120.40	1.45	1.67	1.81	2.03	2.17	2.32	2.54	2.61	2.75	2.90	3.12	3.26	3.48	3.62	4.78
396	120.70	1.46	1.68	1.82	2.04	2.19	2.33	2.55	2.62	2.77	2.91	3.13	3.28	3.50	3.64	4.81
397	121.01	1.46	1.68	1.83	2.05	2.20	2.34	2.56	2.64	2.78	2.93	3.15	3.29	3.51	3.66	4.83
398	121.31	1.47	1.69	1.84	2.06	2.21	2.35	2.58	2.65	2.80	2.94	3.16	3.31	3.53	3.68	4.86
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
403	122.83	1.51	1.74	1.89	2.11	2.26	2.41	2.64	2.72	2.87	3.02	3.24	3.39	3.62	3.77	4.98
404	123.14	1.52	1.74	1.90	2.12	2.27	2.43	2.65	2.73	2.88	3.03	3.26	3.41	3.64	3.79	5.00
405	123.44	1.52	1.75	1.90	2.13	2.29	2.44	2.67	2.74	2.90	3.05	3.28	3.43	3.66	3.81	5.03
406	123.75	1.53	1.76	1.91	2.14	2.30	2.45	2.68	2.76	2.91	3.06	3.29	3.45	3.68	3.83	5.05
407	124.05	1.54	1.77	1.92	2.15	2.31	2.46	2.69	2.77	2.92	3.08	3.31	3.46	3.69	3.85	5.08
408	124.36	1.55	1.78	1.93	2.17	2.32	2.47	2.71	2.78	2.94	3.09	3.32	3.48	3.71	3.87	5.10
409	124.66	1.55														

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
413	125.88	1.58	1.82	1.98	2.22	2.38	2.54	2.77	2.85	3.01	3.17	3.41	3.57	3.80	3.96	5.23
414	126.19	1.59	1.83	1.99	2.23	2.39	2.55	2.79	2.87	3.03	3.18	3.42	3.58	3.82	3.98	5.25
415	126.49	1.60	1.84	2.00	2.24	2.40	2.56	2.80	2.88	3.04	3.20	3.44	3.60	3.84	4.00	5.28
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
417	127.10	1.62	1.86	2.02	2.26	2.42	2.58	2.83	2.91	3.07	3.23	3.47	3.63	3.88	4.04	5.33
418	127.41	1.62	1.87	2.03	2.27	2.43	2.60	2.84	2.92	3.08	3.25	3.49	3.65	3.90	4.06	5.36
419	127.71	1.63	1.88	2.04	2.28	2.45	2.61	2.85	2.94	3.10	3.26	3.51	3.67	3.91	4.08	5.38
420	128.02	1.64	1.88	2.05	2.29	2.46	2.62	2.87	2.95	3.11	3.28	3.52	3.69	3.93	4.10	5.41
421	128.32	1.65	1.89	2.06	2.31	2.47	2.63	2.88	2.96	3.13	3.29	3.54	3.70	3.95	4.12	5.43
422	128.63	1.65	1.90	2.07	2.32	2.48	2.65	2.90	2.98	3.14	3.31	3.56	3.72	3.97	4.14	5.46
423	128.93	1.66	1.91	2.08	2.33	2.49	2.66	2.91	2.99	3.16	3.32	3.57	3.74	3.99	4.16	5.49
424	129.24	1.67	1.92	2.09	2.34	2.51	2.67	2.92	3.01	3.17	3.34	3.59	3.76	4.01	4.18	5.51
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
426	129.84	1.69	1.94	2.11	2.36	2.53	2.70	2.95	3.03	3.20	3.37	3.62	3.79	4.05	4.21	5.56
427	130.15	1.69	1.95	2.12	2.37	2.54	2.71	2.96	3.05	3.22	3.39	3.64	3.81	4.07	4.23	5.59
428	130.45	1.70	1.96	2.13	2.38	2.55	2.72	2.98	3.06	3.23	3.40	3.66	3.83	4.08	4.25	5.62
429	130.76	1.71	1.97	2.14	2.39	2.56	2.74	2.99	3.08	3.25	3.42	3.68	3.85	4.10	4.27	5.64
430	131.06	1.72	1.98	2.15	2.40	2.58	2.75	3.01	3.09	3.26	3.44	3.69	3.86	4.12	4.29	5.67
431	131.37	1.73	1.98	2.16	2.42	2.59	2.76	3.02	3.11	3.28	3.45	3.71	3.88	4.14	4.31	5.70
432	131.67	1.73	1.99	2.17	2.43	2.60	2.77	3.03	3.12	3.29	3.47	3.73	3.90	4.16	4.33	5.72
433	131.98	1.74	2.00	2.18	2.44	2.61	2.79	3.05	3.14	3.31	3.48	3.74	3.92	4.18	4.35	5.75
434	132.28	1.75	2.01	2.19	2.45	2.62	2.80	3.06	3.15	3.32	3.50	3.76	3.94	4.20	4.37	5.77
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
436	132.89	1.77	2.03	2.21	2.47	2.65	2.83	3.09	3.18	3.36	3.53	3.80	3.97	4.24	4.42	5.83
437	133.20	1.77	2.04	2.22	2.48	2.66	2.84	3.10	3.19	3.37	3.55	3.81	3.99	4.26	4.44	5.85
438	133.50	1.78	2.05	2.23	2.50	2.67	2.85	3.12	3.21	3.39	3.56	3.83	4.01	4.28	4.46	5.88
439	133.81	1.79	2.06	2.24	2.51	2.69	2.86	3.13	3.22	3.40	3.58	3.85	4.03	4.30	4.48	5.91
440	134.11	1.80	2.07	2.25	2.52	2.70	2.88	3.15	3.24	3.42	3.60	3.87	4.05	4.32	4.50	5.94
441	134.42	1.81	2.08	2.26	2.53	2.71	2.89	3.16	3.25	3.43	3.61	3.88	4.07	4.34	4.52	5.96
442	134.72	1.81	2.09	2.27	2.54	2.72	2.90	3.18	3.27	3.45	3.63	3.90	4.08	4.36	4.54	5.99
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
444	135.33	1.83	2.11	2.29	2.56	2.75	2.93	3.21	3.30	3.48	3.66	3.94	4.12	4.40	4.58	6.04
445	135.64	1.84	2.12	2.30	2.58	2.76	2.94	3.22	3.31	3.50	3.68	3.96	4.14	4.42	4.60	6.07
446	135.94	1.85	2.13	2.31	2.59	2.77	2.96	3.23	3.33	3.51	3.70	3.97	4.16	4.44	4.62	6.10
447	136.25	1.86	2.13	2.32	2.60	2.78	2.97	3.25	3.34	3.53	3.71	3.99	4.18	4.46	4.64	6.13
448	136.55	1.86	2.14	2.33	2.61	2.80	2.98	3.26	3.36	3.54	3.73	4.01	4.20	4.48	4.66	6.15
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
450	137.16	1.88	2.16	2.35	2.63	2.82	3.01	3.29	3.39	3.57	3.76	4.04	4.23	4.52	4.70	6.21
451	137.46	1.89	2.17	2.36	2.65	2.83	3.02	3.31	3.40	3.59	3.78	4.06	4.25	4.54	4.72	6.24
452	137.77	1.90	2.18	2.37	2.66	2.85	3.04	3.32	3.42	3.61	3.80	4.08	4.27	4.56	4.75	6.26
453	138.07	1.91	2.19	2.38	2.67	2.86	3.05	3.34	3.43	3.62	3.81	4.10	4.29	4.58	4.77	6.29
454	138.38	1.91	2.20	2.39	2.68	2.87	3.06	3.35	3.45	3.64	3.83	4.12	4.31	4.60	4.79	6.32
455	138.68	1.92	2.21	2.40	2.69	2.88	3.08	3.37	3.46	3.65	3.85	4.14	4.33	4.62	4.81	6.35
456	138.99	1.93	2.22	2.41	2.70	2.90	3.09	3.38	3.48	3.67	3.86	4.15	4.35	4.64	4.83	6.37
457	139.29	1.94	2.23	2.43	2.72	2.91	3.10	3.40	3.49	3.69	3.88	4.17	4.37	4.66	4.85	6.40
458	139.60	1.95	2.24	2.44	2.73	2.92	3.12	3.41	3.51	3.70	3.90	4.19	4.38	4.68	4.87	6.43
459	139.90	1.96	2.25	2.45	2.74	2.94	3.13	3.43	3.52	3.72	3.91	4.21	4.40	4.70	4.89	6.46
460	140.21	1.97	2.26	2.46	2.75	2.95	3.15	3.44	3.54	3.74	3.93	4.23	4.42	4.72	4.91	6.49
461	140.51	1.97	2.27	2.47	2.76	2.96	3.16	3.46	3.55	3.75	3.95	4.24	4.44	4.74	4.94	6.52
462	140.82	1.98	2.28	2.48	2.78	2.97	3.17	3.47	3.57	3.77	3.97	4.26	4.46	4.76	4.96	6.54
463	141.12	1.99	2.29	2.49	2.79	2.99	3.19	3.49	3.58	3.78	3.98	4.28	4.48	4.78	4.98	6.57
464	141.43	2.00	2.30	2.50	2.80	3.00	3.20	3.50	3.60	3.80	4.00	4.30	4.50	4.80	5.00	6.60
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
466	142.04	2.02	2.32	2.52	2.82	3.03	3.23	3.53	3.63	3.83	4.03	4.34	4.54	4.84	5.04	6.66
467	142.34	2.03	2.33	2.53	2.84	3.04	3.24	3.55	3.65	3.85	4.05	4.36	4.56	4.86	5.07	6.69
468	142.65	2.03	2.34	2.54	2.85	3.05	3.26	3.56	3.66	3.87	4.07	4.37	4.58	4.88	5.09	6.71
469	142.95	2.04	2.35	2.55	2.86	3.07	3.27	3.58	3.68	3.88	4.09	4.39	4.60	4.90	5.11	6.74
470	143.26	2.05	2.36	2.57	2.87	3.08	3.28	3.59	3.69	3.90	4.10	4.41	4.62	4.93	5.13	6.77
471	143.56	2.06	2.37	2.58	2.89	3.09	3.30	3.61	3.71	3.92	4.12	4.43	4.64	4.95	5.15	6.80
472	143.87	2.07	2.38	2.59	2.90	3.10	3.31	3.62	3.73	3.93	4.14	4.45	4.66	4.97	5.17	6.83
473	144.17	2.08	2.39	2.60	2.91	3.12	3.33	3.64	3.74	3.95	4.16	4.47	4.68	4.99	5.20	6.86
474	144.48	2.09	2.40	2.61	2.92	3.13	3.34	3.65	3.76	3.97	4.17	4.49	4.70	5.01	5.22	6.89
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
477	145.39	2.11	2.43	2.64	2.96	3.17	3.38	3.70	3.80	4.02	4.23	4.54	4.76	5.07	5.28	6.98
478	145.69	2.12	2.44	2.65	2.97	3.18	3.40	3.71	3.82	4.03	4.25	4.56	4.78	5.09	5.31	7.00
479	146.00	2.13	2.45	2.66	2.98	3.20	3.41	3.73	3.84	4.05	4.26	4.58	4.80	5.12	5.33	7.03
480	146.30	2.14														

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
484	147.52	2.18	2.50	2.72	3.05	3.26	3.48	3.81	3.92	4.13	4.35	4.68	4.90	5.22	5.44	7.18
485	147.83	2.19	2.51	2.73	3.06	3.28	3.50	3.82	3.93	4.15	4.37	4.70	4.92	5.24	5.46	7.21
486	148.13	2.19	2.52	2.74	3.07	3.29	3.51	3.84	3.95	4.17	4.39	4.72	4.94	5.27	5.49	7.24
487	148.44	2.20	2.53	2.75	3.08	3.31	3.53	3.86	3.97	4.19	4.41	4.74	4.96	5.29	5.51	7.27
488	148.74	2.21	2.54	2.77	3.10	3.32	3.54	3.87	3.98	4.20	4.42	4.76	4.98	5.31	5.53	7.30
489	149.05	2.22	2.55	2.78	3.11	3.33	3.55	3.89	4.00	4.22	4.44	4.78	5.00	5.33	5.55	7.33
490	149.35	2.23	2.57	2.79	3.12	3.35	3.57	3.90	4.02	4.24	4.46	4.80	5.02	5.35	5.58	7.36
491	149.66	2.24	2.58	2.80	3.14	3.36	3.58	3.92	4.03	4.26	4.48	4.82	5.04	5.38	5.60	7.39
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
493	150.27	2.26	2.60	2.82	3.16	3.39	3.61	3.95	4.06	4.29	4.52	4.85	5.08	5.42	5.64	7.45
494	150.57	2.27	2.61	2.83	3.17	3.40	3.63	3.97	4.08	4.31	4.53	4.87	5.10	5.44	5.67	7.48
495	150.88	2.28	2.62	2.85	3.19	3.41	3.64	3.98	4.10	4.33	4.55	4.89	5.12	5.46	5.69	7.51
496	151.18	2.29	2.63	2.86	3.20	3.43	3.66	4.00	4.11	4.34	4.57	4.91	5.14	5.49	5.71	7.54
497	151.49	2.29	2.64	2.87	3.21	3.44	3.67	4.02	4.13	4.36	4.59	4.93	5.16	5.51	5.74	7.57
498	151.79	2.30	2.65	2.88	3.23	3.46	3.69	4.03	4.15	4.38	4.61	4.95	5.18	5.53	5.76	7.60
499	152.10	2.31	2.66	2.89	3.24	3.47	3.70	4.05	4.16	4.40	4.63	4.97	5.20	5.55	5.78	7.63
500	152.40	2.32	2.67	2.90	3.25	3.48	3.72	4.06	4.18	4.41	4.65	4.99	5.23	5.57	5.81	7.66
501	152.70	2.33	2.68	2.91	3.26	3.50	3.73	4.08	4.20	4.43	4.66	5.01	5.25	5.60	5.83	7.70
502	153.01	2.34	2.69	2.93	3.28	3.51	3.75	4.10	4.21	4.45	4.68	5.03	5.27	5.62	5.85	7.73
503	153.31	2.35	2.70	2.94	3.29	3.53	3.76	4.11	4.23	4.47	4.70	5.05	5.29	5.64	5.88	7.76
504	153.62	2.36	2.71	2.95	3.30	3.54	3.78	4.13	4.25	4.48	4.72	5.07	5.31	5.66	5.90	7.79
505	153.92	2.37	2.72	2.96	3.32	3.55	3.79	4.15	4.26	4.50	4.74	5.09	5.33	5.69	5.92	7.82
506	154.23	2.38	2.74	2.97	3.33	3.57	3.81	4.16	4.28	4.52	4.76	5.11	5.35	5.71	5.95	7.85
507	154.53	2.39	2.75	2.99	3.34	3.58	3.82	4.18	4.30	4.54	4.78	5.13	5.37	5.73	5.97	7.88
508	154.84	2.40	2.76	3.00	3.36	3.60	3.84	4.20	4.32	4.56	4.79	5.15	5.39	5.75	5.99	7.91
509	155.14	2.41	2.77	3.01	3.37	3.61	3.85	4.21	4.33	4.57	4.81	5.17	5.42	5.78	6.02	7.94
510	155.45	2.42	2.78	3.02	3.38	3.62	3.87	4.23	4.35	4.59	4.83	5.20	5.44	5.80	6.04	7.97
511	155.75	2.43	2.79	3.03	3.40	3.64	3.88	4.25	4.37	4.61	4.85	5.22	5.46	5.82	6.06	8.01
512	156.06	2.44	2.80	3.04	3.41	3.65	3.90	4.26	4.38	4.63	4.87	5.24	5.48	5.84	6.09	8.04
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
514	156.67	2.45	2.82	3.07	3.44	3.68	3.93	4.30	4.42	4.66	4.91	5.28	5.52	5.89	6.14	8.10
515	156.97	2.46	2.83	3.08	3.45	3.70	3.94	4.31	4.44	4.68	4.93	5.30	5.54	5.91	6.16	8.13
516	157.28	2.47	2.84	3.09	3.46	3.71	3.96	4.33	4.45	4.70	4.95	5.32	5.57	5.94	6.18	8.16
517	157.58	2.48	2.86	3.10	3.48	3.72	3.97	4.35	4.47	4.72	4.97	5.34	5.59	5.96	6.21	8.19
518	157.89	2.49	2.87	3.12	3.49	3.74	3.99	4.36	4.49	4.74	4.99	5.36	5.61	5.98	6.23	8.23
519	158.19	2.50	2.88	3.13	3.50	3.75	4.00	4.38	4.50	4.75	5.00	5.38	5.63	6.01	6.26	8.26
520	158.50	2.51	2.89	3.14	3.52	3.77	4.02	4.40	4.52	4.77	5.02	5.40	5.65	6.03	6.28	8.29
521	158.80	2.52	2.90	3.15	3.53	3.78	4.03	4.41	4.54	4.79	5.04	5.42	5.67	6.05	6.30	8.32
522	159.11	2.53	2.91	3.16	3.54	3.80	4.05	4.43	4.56	4.81	5.06	5.44	5.70	6.08	6.33	8.35
523	159.41	2.54	2.92	3.18	3.56	3.81	4.07	4.45	4.57	4.83	5.08	5.46	5.72	6.10	6.35	8.39
524	159.72	2.55	2.93	3.19	3.57	3.83	4.08	4.46	4.59	4.85	5.10	5.48	5.74	6.12	6.38	8.42
525	160.02	2.56	2.94	3.20	3.58	3.84	4.10	4.48	4.61	4.87	5.12	5.51	5.76	6.15	6.40	8.45
526	160.32	2.57	2.96	3.21	3.60	3.86	4.11	4.50	4.63	4.88	5.14	5.53	5.78	6.17	6.43	8.48
527	160.63	2.58	2.97	3.23	3.61	3.87	4.13	4.52	4.64	4.90	5.16	5.55	5.81	6.19	6.45	8.51
528	160.93	2.59	2.98	3.24	3.63	3.88	4.14	4.53	4.66	4.92	5.18	5.57	5.83	6.22	6.47	8.55
529	161.24	2.60	2.99	3.25	3.64	3.90	4.16	4.55	4.68	4.94	5.20	5.59	5.85	6.24	6.50	8.58
530	161.54	2.61	3.00	3.26	3.65	3.91	4.18	4.57	4.70	4.96	5.22	5.61	5.87	6.26	6.52	8.61
531	161.85	2.62	3.01	3.27	3.67	3.93	4.19	4.58	4.72	4.98	5.24	5.63	5.89	6.29	6.55	8.64
532	162.15	2.63	3.02	3.29	3.68	3.94	4.21	4.60	4.73	5.00	5.26	5.65	5.92	6.31	6.57	8.68
533	162.46	2.64	3.04	3.30	3.69	3.96	4.22	4.62	4.75	5.01	5.28	5.67	5.94	6.33	6.60	8.71
534	162.76	2.65	3.05	3.31	3.71	3.97	4.24	4.64	4.77	5.03	5.30	5.70	5.96	6.36	6.62	8.74
535	163.07	2.66	3.06	3.32	3.72	3.99	4.25	4.65	4.79	5.05	5.32	5.72	5.98	6.38	6.65	8.78
536	163.37	2.67	3.07	3.34	3.74	4.00	4.27	4.67	4.80	5.07	5.34	5.74	6.01	6.41	6.67	8.81
537	163.68	2.68	3.08	3.35	3.75	4.02	4.29	4.69	4.82	5.09	5.36	5.76	6.03	6.43	6.70	8.84
538	163.98	2.69	3.09	3.36	3.76	4.03	4.30	4.71	4.84	5.11	5.38	5.78	6.05	6.45	6.72	8.87
539	164.29	2.70	3.10	3.37	3.78	4.05	4.32	4.72	4.86	5.13	5.40	5.80	6.07	6.48	6.75	8.91
540	164.59	2.71	3.12	3.39	3.79	4.06	4.33	4.74	4.88	5.15	5.42	5.82	6.10	6.50	6.77	8.94
541	164.90	2.72	3.13	3.40	3.81	4.08	4.35	4.76	4.89	5.17	5.44	5.85	6.12	6.53	6.80	8.97
542	165.20	2.73	3.14	3.41	3.82	4.09	4.37	4.78	4.91	5.19	5.46	5.87	6.14	6.55	6.82	9.01
543	165.51	2.74	3.15	3.42	3.83	4.11	4.38	4.79	4.93	5.20	5.48	5.89	6.16	6.57	6.85	9.04
544	165.81	2.75	3.16	3.44	3.85	4.12	4.40	4.81	4.95	5.22	5.50	5.91	6.19	6.60	6.87	9.07
545	166.12	2.76	3.17	3.45	3.86	4.14	4.42	4.83	4.97	5.24	5.52	5.93	6.21	6.62	6.90	9.11
546	166.42	2.77	3.19	3.46	3.88	4.15	4.43	4.85	4.99	5.26	5.54	5.95	6.23	6.65	6.92	9.14
547	166.73	2.78	3.20	3.47	3.89	4.17	4.45	4.86	5.00	5.28	5.56	5.98	6.25	6.67	6.95	9.17
548	167.03	2.79	3.21	3.49	3.91	4.18	4.46	4.88	5.02	5.30	5.58	6.00	6.28	6.70	6.97	9.21
549	167.34	2.80	3.22	3.50	3.92	4.20	4.48	4.90	5.04	5.32	5.60	6.02	6.30	6.72	7.00	9.24
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
551	167.94	2.82														

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
555	169.16	2.86	3.29	3.58	4.01	4.29	4.58	5.01	5.15	5.44	5.72	6.15	6.44	6.87	7.15	9.44
556	169.47	2.87	3.30	3.59	4.02	4.31	4.60	5.03	5.17	5.46	5.74	6.17	6.46	6.89	7.18	9.48
557	169.77	2.88	3.31	3.60	4.04	4.32	4.61	5.04	5.19	5.48	5.76	6.20	6.49	6.92	7.21	9.51
558	170.08	2.89	3.33	3.62	4.05	4.34	4.63	5.06	5.21	5.50	5.79	6.22	6.51	6.94	7.23	9.55
559	170.38	2.90	3.34	3.63	4.06	4.35	4.64	5.08	5.23	5.52	5.81	6.24	6.53	6.97	7.26	9.58
560	170.69	2.91	3.35	3.64	4.08	4.37	4.66	5.10	5.24	5.54	5.83	6.26	6.56	6.99	7.28	9.61
561	170.99	2.92	3.36	3.65	4.09	4.39	4.68	5.12	5.26	5.56	5.85	6.29	6.58	7.02	7.31	9.65
562	171.30	2.93	3.37	3.67	4.11	4.40	4.69	5.14	5.28	5.58	5.87	6.31	6.60	7.04	7.34	9.68
563	171.60	2.94	3.39	3.68	4.12	4.42	4.71	5.15	5.30	5.60	5.89	6.33	6.63	7.07	7.36	9.72
564	171.91	2.96	3.40	3.69	4.14	4.43	4.73	5.17	5.32	5.61	5.91	6.35	6.65	7.09	7.39	9.75
565	172.21	2.97	3.41	3.71	4.15	4.45	4.75	5.19	5.34	5.63	5.93	6.38	6.67	7.12	7.41	9.79
566	172.52	2.98	3.42	3.72	4.17	4.46	4.76	5.21	5.36	5.65	5.95	6.40	6.70	7.14	7.44	9.82
567	172.82	2.99	3.43	3.73	4.18	4.48	4.78	5.23	5.38	5.67	5.97	6.42	6.72	7.17	7.47	9.86
568	173.13	3.00	3.45	3.75	4.20	4.50	4.80	5.25	5.40	5.69	5.99	6.44	6.74	7.19	7.49	9.89
569	173.43	3.01	3.46	3.76	4.21	4.51	4.81	5.26	5.41	5.71	6.02	6.47	6.77	7.22	7.52	9.93
570	173.74	3.02	3.47	3.77	4.23	4.53	4.83	5.28	5.43	5.73	6.04	6.49	6.79	7.24	7.55	9.96
571	174.04	3.03	3.48	3.79	4.24	4.54	4.85	5.30	5.45	5.76	6.06	6.51	6.82	7.27	7.57	10.00
572	174.35	3.04	3.50	3.80	4.26	4.56	4.86	5.32	5.47	5.78	6.08	6.54	6.84	7.30	7.60	10.03
573	174.65	3.05	3.51	3.81	4.27	4.58	4.88	5.34	5.49	5.80	6.10	6.56	6.86	7.32	7.63	10.07
574	174.96	3.06	3.52	3.83	4.29	4.59	4.90	5.36	5.51	5.82	6.12	6.58	6.89	7.35	7.65	10.10
575	175.26	3.07	3.53	3.84	4.30	4.61	4.91	5.38	5.53	5.84	6.14	6.60	6.91	7.37	7.68	10.14
576	175.56	3.08	3.54	3.85	4.32	4.62	4.93	5.39	5.55	5.86	6.16	6.63	6.94	7.40	7.71	10.17
577	175.87	3.09	3.56	3.87	4.33	4.64	4.95	5.41	5.57	5.88	6.19	6.65	6.96	7.42	7.73	10.21
578	176.17	3.10	3.57	3.88	4.35	4.66	4.97	5.43	5.59	5.90	6.21	6.67	6.98	7.45	7.76	10.24
579	176.48	3.11	3.58	3.89	4.36	4.67	4.98	5.45	5.61	5.92	6.23	6.70	7.01	7.47	7.79	10.28
580	176.78	3.13	3.59	3.91	4.38	4.69	5.00	5.47	5.63	5.94	6.25	6.72	7.03	7.50	7.81	10.31
581	177.09	3.14	3.61	3.92	4.39	4.70	5.02	5.49	5.64	5.96	6.27	6.74	7.06	7.53	7.84	10.35
582	177.39	3.15	3.62	3.93	4.41	4.72	5.03	5.51	5.66	5.98	6.29	6.77	7.08	7.55	7.87	10.38
583	177.70	3.16	3.63	3.95	4.42	4.74	5.05	5.53	5.68	6.00	6.32	6.79	7.10	7.58	7.89	10.42
584	178.00	3.17	3.64	3.96	4.44	4.75	5.07	5.54	5.70	6.02	6.34	6.81	7.13	7.60	7.92	10.46
585	178.31	3.18	3.66	3.97	4.45	4.77	5.09	5.56	5.72	6.04	6.36	6.84	7.15	7.63	7.95	10.49
586	178.61	3.19	3.67	3.99	4.47	4.79	5.10	5.58	5.74	6.06	6.38	6.86	7.18	7.66	7.98	10.53
587	178.92	3.20	3.68	4.00	4.48	4.80	5.12	5.60	5.76	6.08	6.40	6.88	7.20	7.68	8.00	10.56
588	179.22	3.21	3.69	4.02	4.50	4.82	5.14	5.62	5.78	6.10	6.42	6.91	7.23	7.71	8.03	10.60
589	179.53	3.22	3.71	4.03	4.51	4.83	5.16	5.64	5.80	6.12	6.45	6.93	7.25	7.74	8.06	10.64
590	179.83	3.23	3.72	4.04	4.53	4.85	5.17	5.66	5.82	6.14	6.47	6.95	7.28	7.76	8.08	10.67
591	180.14	3.24	3.73	4.06	4.54	4.87	5.19	5.68	5.84	6.17	6.49	6.98	7.30	7.79	8.11	10.71
592	180.44	3.26	3.74	4.07	4.56	4.88	5.21	5.70	5.86	6.19	6.51	7.00	7.33	7.81	8.14	10.74
593	180.75	3.27	3.76	4.08	4.57	4.90	5.23	5.72	5.88	6.21	6.53	7.02	7.35	7.84	8.17	10.78
594	181.05	3.28	3.77	4.10	4.59	4.92	5.24	5.74	5.90	6.23	6.56	7.05	7.38	7.87	8.19	10.82
595	181.36	3.29	3.78	4.11	4.60	4.93	5.26	5.76	5.92	6.25	6.58	7.07	7.40	7.89	8.22	10.85
596	181.66	3.30	3.80	4.13	4.62	4.95	5.28	5.78	5.94	6.27	6.60	7.10	7.43	7.92	8.25	10.89
597	181.97	3.31	3.81	4.14	4.64	4.97	5.30	5.79	5.96	6.29	6.62	7.12	7.45	7.95	8.28	10.93
598	182.27	3.32	3.82	4.15	4.65	4.98	5.32	5.81	5.98	6.31	6.64	7.14	7.48	7.97	8.31	10.96
599	182.58	3.33	3.83	4.17	4.67	5.00	5.33	5.83	6.00	6.33	6.67	7.17	7.50	8.00	8.33	11.00
600	182.88	3.34	3.85	4.18	4.68	5.02	5.35	5.85	6.02	6.35	6.69	7.19	7.53	8.03	8.36	11.04