

Trajectory for Lapua .338 dia. 250 gr. HPBT Scenar at 850,1 Metres per Second
At an Elevation Angle of: 0 degrees
Ballistic Coefficients of: 0,675 0,675 0,675 0,675 0,675
Velocity Boundaries (Metres per Second) of: 610 610 610 610
Wind Direction is: 0,0 o'clock and a Wind Velocity of: 0,0 Kilometres per hour
Wind Components are (Metres per Sec): DownRange: 0,0 Cross Range: 0,0 Vertical: 0,0
The Firing Point speed of sound is: 338,48 mps
The bullet drops below the speed of sound on the trajectory (338,64 mps) at: 1690 metres
Altitude: 1040,0 Metres Humidity: 70 Percent Pressure: 750 mm/Hg
Temperature: 10 C

Data Printed in Metric Units

Range (Meters)	Velocity (M/Sec)	Energy (Joules)	Bullet Path (Cm)	Bullet Path (1 MoA)	Wind Drift (Cm)	Wind Drift (1 MoA)	Time of Flight (Seconds)
0	850,1	5853,3	-0,51	0,0	0,0	0,0	0,0000
25	839,8	5712,8	123,43	169,7	0,0	0,0	0,0296
50	829,6	5575,1	246,49	169,5	0,0	0,0	0,0595
75	819,5	5440,1	368,66	169,0	0,0	0,0	0,0899
100	809,5	5307,7	489,93	168,4	0,0	0,0	0,1206
125	799,6	5178,0	610,25	167,8	0,0	0,0	0,1516
150	789,7	5050,8	729,62	167,2	0,0	0,0	0,1831
175	779,9	4926,1	848,01	166,6	0,0	0,0	0,2149
200	770,1	4804,0	965,39	165,9	0,0	0,0	0,2472
225	760,5	4684,2	1081,73	165,3	0,0	0,0	0,2799
250	750,9	4566,6	1197,02	164,6	0,0	0,0	0,3130
275	741,3	4451,3	1311,22	163,9	0,0	0,0	0,3465
300	731,8	4338,2	1424,3	163,2	0,0	0,0	0,3804
325	722,4	4227,5	1536,24	162,5	0,0	0,0	0,4148
350	713,1	4119,0	1647,0	161,8	0,0	0,0	0,4496
375	703,9	4012,7	1756,57	161,0	0,0	0,0	0,4849
400	694,7	3908,5	1864,89	160,3	0,0	0,0	0,5207
425	685,5	3806,5	1971,94	159,5	0,0	0,0	0,5569
450	676,5	3706,5	2077,69	158,7	0,0	0,0	0,5936
475	667,5	3608,5	2182,1	157,9	0,0	0,0	0,6308
500	658,5	3512,6	2285,14	157,1	0,0	0,0	0,6685
525	649,7	3418,6	2386,76	156,3	0,0	0,0	0,7067
550	640,9	3326,6	2486,93	155,4	0,0	0,0	0,7455
575	632,1	3236,6	2585,61	154,6	0,0	0,0	0,7848
600	623,5	3148,5	2682,75	153,7	0,0	0,0	0,8246
625	614,9	3062,3	2778,32	152,8	0,0	0,0	0,8650
650	606,4	2978,1	2872,27	151,9	0,0	0,0	0,9059
675	597,9	2895,7	2964,55	151,0	0,0	0,0	0,9474
700	589,5	2815,1	3055,11	150,0	0,0	0,0	0,9896
725	581,2	2736,3	3143,92	149,1	0,0	0,0	1,0323
750	573,0	2659,4	3230,9	148,1	0,0	0,0	1,0756
775	564,8	2584,2	3316,03	147,1	0,0	0,0	1,1195
800	556,8	2510,8	3399,23	146,1	0,0	0,0	1,1641
825	548,8	2439,2	3480,45	145,0	0,0	0,0	1,2094
850	540,8	2369,3	3559,64	144,0	0,0	0,0	1,2553
875	533,0	2301,1	3636,73	142,9	0,0	0,0	1,3018
900	525,3	2234,7	3711,66	141,8	0,0	0,0	1,3491
925	517,6	2169,9	3784,38	140,6	0,0	0,0	1,3970
950	510,0	2106,9	3854,8	139,5	0,0	0,0	1,4457
975	502,5	2045,5	3922,87	138,3	0,0	0,0	1,4951
1000	495,1	1985,7	3988,51	137,1	0,0	0,0	1,5452
1025	487,8	1927,6	4051,65	135,9	0,0	0,0	1,5961
1050	480,6	1871,1	4112,21	134,6	0,0	0,0	1,6478
1075	473,5	1816,2	4170,12	133,4	0,0	0,0	1,7002
1100	466,5	1762,9	4225,29	132,1	0,0	0,0	1,7534
1125	459,6	1711,2	4277,64	130,7	0,0	0,0	1,8074
1150	452,8	1661,0	4327,1	129,4	0,0	0,0	1,8622
1175	446,2	1612,4	4373,56	128,0	0,0	0,0	1,9179
1200	439,6	1565,3	4416,94	126,5	0,0	0,0	1,9744
1225	433,2	1519,8	4457,15	125,1	0,0	0,0	2,0317
1250	426,8	1475,7	4494,08	123,6	0,0	0,0	2,0899
1275	420,6	1433,1	4527,65	122,1	0,0	0,0	2,1489
1300	414,5	1391,9	4557,75	120,5	0,0	0,0	2,2088
1325	408,6	1352,2	4584,28	118,9	0,0	0,0	2,2696
1350	402,8	1314,0	4607,14	117,3	0,0	0,0	2,3313
1375	397,1	1277,1	4626,21	115,7	0,0	0,0	2,3939
1400	391,5	1241,7	4641,38	114,0	0,0	0,0	2,4573

Range (Meters)	Velocity (M/Sec)	Energy (Joules)	Bullet Path (Cm)	Bullet Path (1 MoA)	Wind Drift (Cm)	Wind Drift (1 MoA)	Time of Flight (Seconds)
1425	386,1	1207,7	4652,56	112,2	0,0	0,0	2,5217
1450	380,9	1175,1	4659,61	110,5	0,0	0,0	2,5869
1475	375,8	1143,9	4662,43	108,7	0,0	0,0	2,6531
1500	370,9	1114,0	4660,9	106,8	0,0	0,0	2,7202
1525	366,1	1085,4	4654,91	104,9	0,0	0,0	2,7881
1550	361,4	1058,2	4644,33	103,0	0,0	0,0	2,8569
1575	357,0	1032,2	4629,05	101,0	0,0	0,0	2,9266
1600	352,7	1007,5	4608,94	99,0	0,0	0,0	2,9972
1625	348,6	984,0	4583,89	97,0	0,0	0,0	3,0686
1650	344,6	961,7	4553,77	94,9	0,0	0,0	3,1409
1675	340,8	940,6	4518,48	92,7	0,0	0,0	3,2140
1700	337,1	920,5	4477,89	90,6	0,0	0,0	3,2880
1725	333,6	901,5	4431,88	88,3	0,0	0,0	3,3627
1750	330,3	883,5	4380,34	86,0	0,0	0,0	3,4382
1775	327,1	866,5	4323,16	83,7	0,0	0,0	3,5144
1800	324,0	850,4	4260,21	81,4	0,0	0,0	3,5915
1825	321,1	835,1	4191,4	79,0	0,0	0,0	3,6692
1850	318,3	820,6	4116,61	76,5	0,0	0,0	3,7476
1875	315,6	806,7	4035,73	74,0	0,0	0,0	3,8268
1900	313,0	793,4	3948,66	71,4	0,0	0,0	3,9066
1925	310,5	780,7	3855,28	68,8	0,0	0,0	3,9871
1950	308,0	768,5	3755,5	66,2	0,0	0,0	4,0683
1975	305,7	756,8	3649,21	63,5	0,0	0,0	4,1501
2000	303,4	745,6	3536,3	60,8	0,0	0,0	4,2326
2025	301,2	734,8	3416,68	58,0	0,0	0,0	4,3157
2050	299,1	724,4	3290,23	55,2	0,0	0,0	4,3994
2075	297,0	714,4	3156,86	52,3	0,0	0,0	4,4837
2100	295,0	704,7	3016,47	49,4	0,0	0,0	4,5687
2125	293,0	695,3	2868,96	46,4	0,0	0,0	4,6542
2150	291,1	686,3	2714,22	43,4	0,0	0,0	4,7403
2175	289,2	677,5	2552,16	40,3	0,0	0,0	4,8271
2200	287,4	669,0	2382,68	37,2	0,0	0,0	4,9144
2225	285,6	660,8	2205,67	34,1	0,0	0,0	5,0023
2250	283,9	652,8	2021,04	30,9	0,0	0,0	5,0907
2275	282,2	645,0	1828,68	27,6	0,0	0,0	5,1798
2300	280,5	637,5	1628,51	24,3	0,0	0,0	5,2694
2325	278,9	630,1	1420,42	21,0	0,0	0,0	5,3595
2350	277,3	623,0	1204,31	17,6	0,0	0,0	5,4502
2375	275,8	616,0	980,08	14,2	0,0	0,0	5,5415
2400	274,3	609,2	747,63	10,7	0,0	0,0	5,6333
2425	272,8	602,6	506,87	7,2	0,0	0,0	5,7257
2450	271,3	596,2	257,69	3,6	0,0	0,0	5,8186
2475	269,9	589,9	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9121
2500	268,4	583,7	-266,31	-3,7	0,0	0,0	6,0061
2525	267,1	577,7	-541,33	-7,4	0,0	0,0	6,1007
2550	265,7	571,8	-825,17	-11,1	0,0	0,0	6,1958
2575	264,4	566,1	-1117,92	-14,9	0,0	0,0	6,2914
2600	263,0	560,4	-1419,69	-18,8	0,0	0,0	6,3876
2625	261,7	554,9	-1730,58	-22,7	0,0	0,0	6,4843
2650	260,5	549,5	-2050,69	-26,6	0,0	0,0	6,5815
2675	259,2	544,2	-2380,12	-30,6	0,0	0,0	6,6793
2700	258,0	539,1	-2718,98	-34,6	0,0	0,0	6,7776
2725	256,8	534,0	-3067,37	-38,7	0,0	0,0	6,8765
2750	255,6	529,0	-3425,39	-42,8	0,0	0,0	6,9759
2775	254,4	524,1	-3793,15	-47,0	0,0	0,0	7,0758
2800	253,2	519,3	-4170,76	-51,2	0,0	0,0	7,1763
2825	252,1	514,6	-4558,31	-55,5	0,0	0,0	7,2773
2850	250,9	510,0	-4955,92	-59,8	0,0	0,0	7,3789
2875	249,8	505,5	-5363,69	-64,1	0,0	0,0	7,4809
2900	248,7	501,0	-5781,74	-68,5	0,0	0,0	7,5836
2925	247,6	496,6	-6210,17	-73,0	0,0	0,0	7,6867
2950	246,5	492,3	-6649,09	-77,5	0,0	0,0	7,7905
2975	245,5	488,1	-7098,61	-82,0	0,0	0,0	7,8947
3000	244,4	484,0	-7558,85	-86,6	0,0	0,0	7,9995