



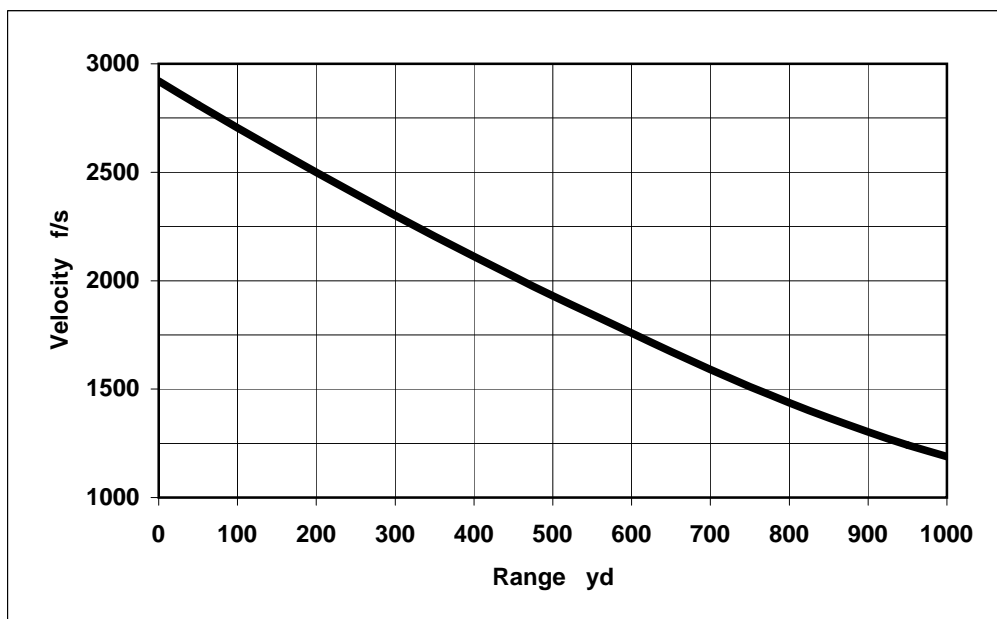
Ballistic Data

.308 Win Target

Bullet	Match Target	Bullet mass	155,0	grs
Velocity v_0	2920 f/s	Energy E_0	2934	ft.lbs.
Weapon	Matchrifle	Barrellength	30	in

Ballistic Data for ICAO Standard Atmosphere					
Distance	Velocity	Time of flight	Drop	Wind deflection Vw=5Mph	Energy
[yd]	[f/s]	[s]	[in]	[in]	[ft.lbs.]
0	2920	0,00	0,0	0,0	2934
50	2811	0,05	0,5	0,1	2720
100	2705	0,11	2,2	0,4	2519
150	2602	0,16	5,0	0,9	2330
200	2499	0,22	9,1	1,5	2150
250	2399	0,28	14,5	2,3	1980
300	2300	0,35	21,5	3,4	1821
350	2205	0,41	30,2	4,8	1673
400	2111	0,48	40,7	6,4	1534
450	2020	0,56	53,0	8,3	1404
500	1930	0,63	67,2	10,3	1282
550	1844	0,71	84,1	12,8	1170
600	1758	0,79	103,7	15,7	1064
650	1673	0,88	126,2	19,0	963
700	1591	0,98	151,8	22,6	871
750	1511	1,07	180,5	26,5	786
800	1437	1,17	213,1	30,8	710
850	1367	1,28	250,5	35,8	643
900	1303	1,39	292,9	41,2	584
950	1243	1,51	340,2	47,0	532
1000	1189	1,63	393,7	53,4	487

Vw 5Mph = 2,24m/s





Ballistic Data

.308 Win Target

Bullet	Match Target	Bullet mass	155,0	grs
Velocity v_0	2920 f/s	Energy E_0	2934	ft.lbs.
Weapon	Matchrifle	Barrellength	30	in

Sight above axis of bore (in)									1,2	
Inches above or below (-) line of sight sighted in at distance (yd)										

Distance	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
0	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2
50	0,0	0,8	2,1	3,5	5,1	7,0	9,2	11,7	14,6	18,0
100	0,0	1,8	4,2	7,1	10,3	14,1	18,5	23,4	29,3	36,1
150	-1,1	1,5	5,2	9,5	14,3	20,0	26,6	34,0	42,8	53,1
200	-3,6	0,0	4,9	10,7	17,1	24,7	33,4	43,3	55,1	68,7
250	-7,3	-2,9	3,2	10,5	18,5	28,0	38,9	51,2	66,0	83,0
300	-12,6	-7,3	0,0	8,7	18,3	29,7	42,9	57,6	75,3	95,8
350	-19,6	-13,4	-4,9	5,2	16,5	29,8	45,1	62,3	83,0	106,8
400	-28,4	-21,3	-11,6	0,0	12,9	28,1	45,6	65,3	88,8	116,1
450	-39,1	-31,1	-20,1	-7,1	7,4	24,5	44,2	66,3	92,8	123,5
500	-51,6	-42,7	-30,6	-16,1	0,0	19,0	40,9	65,5	94,9	129,0
550	-66,8	-57,0	-43,6	-27,7	-10,0	10,9	34,9	62,0	94,4	131,9
600	-84,7	-74,1	-59,5	-42,1	-22,8	0,0	26,3	55,8	91,1	132,1
650	-105,6	-94,0	-78,2	-59,4	-38,5	-13,8	14,6	46,7	84,9	129,3
700	-129,5	-117,1	-100,0	-79,7	-57,2	-30,6	0,0	34,5	75,7	123,4
750	-156,5	-143,2	-124,9	-103,2	-79,1	-50,6	-17,8	19,2	63,3	114,5
800	-187,4	-173,2	-153,7	-130,5	-104,8	-74,4	-39,4	0,0	47,1	101,7
850	-223,2	-208,1	-187,4	-162,8	-135,4	-103,1	-65,9	-24,1	26,0	84,0
900	-263,8	-247,8	-225,9	-199,9	-170,9	-136,7	-97,3	-53,0	0,0	61,4
950	-309,5	-292,6	-269,5	-242,0	-211,4	-175,3	-133,8	-87,0	-31,0	33,8
1000	-361,3	-343,5	-319,2	-290,3	-258,1	-220,1	-176,3	-127,1	-68,2	0,0



Ballistische Daten

Blatt 1

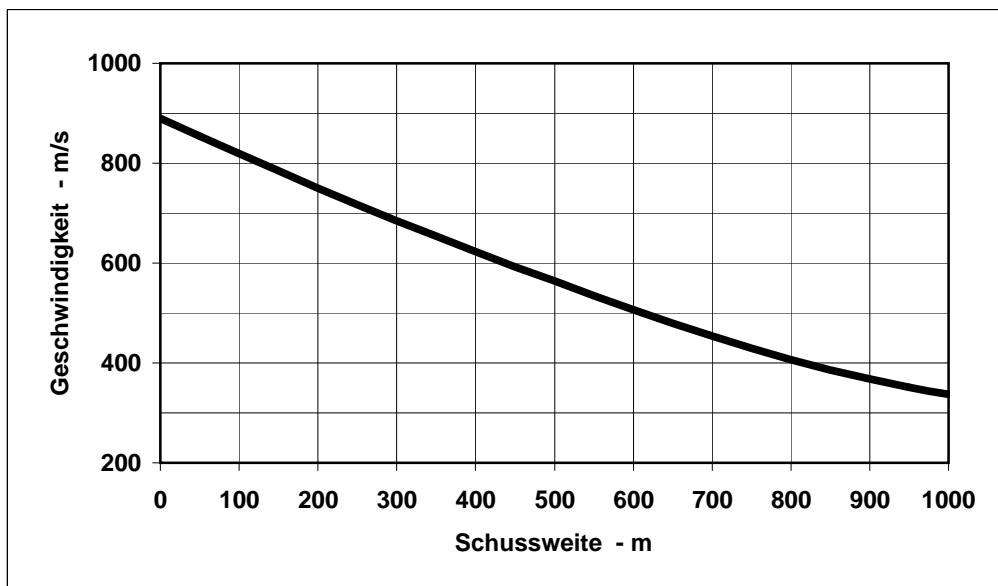
.308 Win Target

Geschosstyp	Match Target	Geschossmasse	10,0	g
Geschwindigkeit v_0	890 m/s	Energie E_0	3961	J
Waffe	Matchgewehr	Rohrlänge	762	mm

Ballistische Daten nach ICAO Standard Atmosphäre

Schussweite [m]	Geschwindigkeit [m/s]	Flugzeit [s]	Flugbahn abfall [cm]	Winddrift $V_w=2,24\text{m/s}$ $= 5\text{Mph}$ [cm]	Energie [J]
0	890	0,00	0,0	0,0	3961
50	854	0,06	1,6	0,3	3645
100	819	0,12	6,6	1,2	3351
150	784	0,18	15,3	2,6	3075
200	750	0,24	27,8	4,5	2814
250	717	0,31	44,7	7,1	2570
300	685	0,38	66,5	10,6	2344
350	653	0,46	93,6	14,8	2134
400	623	0,54	126,3	19,7	1938
450	593	0,62	164,7	25,3	1756
500	564	0,71	210,6	32,1	1588
550	535	0,80	265,0	40,1	1431
600	507	0,89	328,2	49,2	1284
650	480	1,00	400,8	59,4	1150
700	453	1,10	482,9	70,6	1028
750	429	1,22	578,2	83,3	921
800	407	1,34	688,4	97,6	827
850	386	1,46	813,2	113,2	745
900	367	1,59	955,5	130,3	675
950	351	1,73	1117,1	148,9	616
1000	337	1,88	1299,4	168,8	568

$V_w 2,24\text{m/s} = 5\text{Mph}$





Ballistische Daten

Blatt 2

.308 Win Target

Geschosstyp	Match Target	Geschossmasse	10,0	g
Geschwindigkeit v_0	890 m/s	Energie E_0	3961	J
Waffe	Matchgewehr	Rohrlänge	762	mm

Höhe Zieleinrichtung über Seelenachse (cm)

3,0

Trefferpunktlageabweichung (cm) bei **Fleckschussentfernung (m)**

Distanz	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0
50	0,2	3,1	7,0	11,6	16,8	23,0	30,1	38,6	48,7	60,5
100	0,0	5,8	13,6	22,7	33,1	45,6	59,8	76,8	96,9	120,6
150	-3,9	4,8	16,5	30,2	45,8	64,6	85,9	111,4	141,5	177,1
200	-11,6	0,0	15,6	33,9	54,7	79,6	108,1	142,1	182,2	229,7
250	-23,7	-9,2	10,2	33,1	59,1	90,3	125,9	168,4	218,6	277,9
300	-40,7	-23,3	0,0	27,4	58,7	96,1	138,7	189,8	250,0	321,2
350	-63,0	-42,7	-15,5	16,5	52,9	96,6	146,4	205,9	276,1	359,2
400	-90,9	-67,7	-36,6	0,0	41,6	91,5	148,4	216,4	296,7	391,7
450	-124,5	-98,4	-63,4	-22,2	24,6	80,8	144,7	221,2	311,6	418,4
500	-165,7	-136,7	-97,8	-52,0	0,0	62,4	133,5	218,5	318,9	437,6
550	-215,2	-183,4	-140,6	-90,2	-33,0	35,6	113,8	207,3	317,8	448,3
600	-273,7	-238,9	-192,2	-137,3	-74,9	0,0	85,3	187,3	307,8	450,2
650	-341,4	-303,7	-253,1	-193,7	-126,0	-44,9	47,5	158,0	288,5	442,8
700	-418,8	-378,2	-323,7	-259,7	-186,9	-99,5	0,0	119,0	259,6	425,7
750	-509,2	-465,7	-407,4	-338,8	-260,7	-167,1	-60,5	67,0	217,6	395,6
800	-614,6	-568,2	-506,0	-432,8	-349,6	-249,7	-136,0	0,0	160,6	350,5
850	-734,7	-685,4	-619,3	-541,5	-453,1	-347,0	-226,2	-81,6	89,0	290,8
900	-872,2	-820,0	-750,0	-667,6	-574,0	-461,7	-333,7	-180,7	0,0	213,6
950	-1028,9	-973,8	-899,9	-813,0	-714,2	-595,6	-460,6	-299,0	-108,3	117,2
1000	-1206,5	-1148,5	-1070,7	-979,2	-875,1	-750,3	-608,2	-438,2	-237,4	0,0