

QuickTARGET® 3.4 © Copyright 1987-2008 H.Broemel, Babenhausen, Germany

Da wir keinen Einfluss auf die benutzte Ausrüstung haben, wird keine Gewähr für die Richtigkeit der errechneten Daten geleistet.
Der Gebrauch der untenstehenden Daten erfolgt ausschließlich auf eigene Gefahr und eigenes Risiko des Anwenders.
Berechnung flacher Geschossflugbahnen mit G1 - Luftwiderstandsfunktion

© Copyright 1987-2008 H.Broemel, Babenhausen, Germany QuickTARGET3.4 #210901

Schusstafel - Berechnung	Datum: 28-Nov-2014	Zeit: 18:00:18	Datei *.trj		
Bemerkung	Sax .338 Lap Mag KJG-SR (14,9g-230,0 grain)				
Waffe / Munition	.338, 230.0, SAX 8,5 mm KJG SR G0005.4				
Geschoss	.338, 230.0, SAX 8,5 mm KJG SR G0005.4				
Geschossmasse	14,904 g	230,0 gr.	Geschossdurchmesser	8,59 mm	0,338 in.
Sectional Density SD	0,287 lb./sq.in.		1. Formfaktor i	0,370	
Visierhöhe über Seelenachse	5,0 cm	1,97 in.	Windgeschwindigkeit	4,47 m/s	10,0 Mph.
Windwinkel zur Schussrichtung	90 Grad				
1. Ballistischer Koeffizient C1	0,776	(ICAO)	1. Grenzgeschwindigkeit	1000 m/s	3281 fps.
2. Ballistischer Koeffizient C1	0,711	(ICAO)	2. Grenzgeschwindigkeit	800 m/s	2625 fps.
3. Ballistischer Koeffizient C1	0,562	(ICAO)	3. Grenzgeschwindigkeit	600 m/s	1969 fps.
4. Ballistischer Koeffizient C1	0,532	(ICAO)	4. Grenzgeschwindigkeit	400 m/s	1312 fps.
5. Ballistischer Koeffizient C1	0,497	(ICAO)			
Atmosphäre für Tafel:	Std. ICAO				
Lufttemperatur	15 °C	59 °F			
Höhe über Normal Null	0 m	0 ft			
Relative Luftfeuchte	1013,25 hPa	29,92 in.Hg.			
Relative Luftfeuchte	0 %				
Luftdichte	1,225 kg/m³	0,07647 lb./ft.³			
Geschosseschwindigkeit v0	910 m/s	2985,6 fps.	Geschossenergie E0	6171 Joule	4552 ft.lbs.
Empfohlene GEE Einstellungen:					
Optimale Fleckschussentfernung	194 m	212 yd.	Gipfelentfernung bei GEE	118 m	129 yd.
Nutzbare Entfernung bei GEE bis	224 m	245 yd.	Gipfelhöhe über Visierlinie bei GEE	3,99 cm	1,57 in.
Für diese Schusstafel gilt:					
Fleckschussentfernung	100,0 m	109,4 yd.	Visierkorrektur, 1 Klick auf 100 m	1,0 cm	0,394 in.
gilt fuer den Fleckschuss in der Muendungswaagerechten.					
Winkel zwischen Schussrichtung und Seelenachse: 3,820 Winkelminuten (MOA)					

Schusstafel für oben spezifizierte Daten

	Ent-fernung	Geschwin-digkeit	Flug-zeit	Energie	Bahn-höhe	Wind-drift	Totaler Fall	Korrektur für Fleckschuss		Impuls	IPSC Faktor	Ent-fernung
	Meter	m/s	s	Joule	cm	cm	cm	Klicks	MOA	Ns		Yard
	0,0	910	0,0000	6171	-5,0	0,0	0,0	-----	-----	13,56	686,7	0,0
	50,0	887	0,0554	5869	-0,9	0,2	1,5	+1,9	+0,64	13,23	669,7	54,7
M	90,0	870	0,1010	5637	+0,1	1,0	4,9	-0,1	-0,03	12,96	656,3	98,4
X	100,0	865	0,1126	5580	0,0	1,2	6,1	0,0	0,00	12,90	653,0	109,4
	150,0	844	0,1714	5303	-2,4	2,9	14,0	+1,6	+0,54	12,57	636,5	164,0
P	167,0	836	0,1917	5211	-4,0	3,7	17,5	+2,4	+0,82	12,46	631,0	182,6
	200,0	822	0,2318	5037	-8,2	5,4	25,5	+4,1	+1,42	12,25	620,3	218,7
	250,0	801	0,2936	4781	-17,7	8,4	40,5	+7,1	+2,44	11,94	604,4	273,4
	300,0	775	0,3570	4477	-30,9	12,2	59,3	+10,3	+3,55	11,55	584,9	328,1
	350,0	749	0,4220	4184	-48,0	16,7	81,9	+13,7	+4,72	11,17	565,4	382,8
	400,0	724	0,4896	3906	-69,6	22,4	109,1	+17,4	+5,98	10,79	546,3	437,4
	450,0	699	0,5601	3644	-96,1	29,3	141,1	+21,4	+7,34	10,42	527,7	492,1
	500,0	675	0,6332	3395	-127,8	37,4	178,4	+25,6	+8,79	10,06	509,3	546,8
	550,0	651	0,7089	3160	-164,9	46,7	221,0	+30,0	+10,31	9,70	491,4	601,5
	600,0	628	0,7870	2937	-207,6	57,0	269,3	+34,6	+11,90	9,36	473,7	656,2
	650,0	605	0,8671	2727	-256,0	68,3	323,2	+39,4	+13,54	9,02	456,5	710,9
	700,0	581	0,9504	2519	-310,8	81,0	383,6	+44,4	+15,26	8,66	438,7	765,5
	750,0	558	1,0384	2324	-374,1	95,8	452,4	+49,9	+17,15	8,32	421,4	820,2
	800,0	536	1,1309	2142	-446,2	112,5	530,1	+55,8	+19,17	7,99	404,6	874,9
	850,0	515	1,2273	1974	-527,4	131,1	616,8	+62,0	+21,33	7,67	388,3	929,6
	900,0	494	1,3273	1817	-617,9	151,2	712,9	+68,6	+23,60	7,36	372,6	984,2
	950,0	473	1,4306	1670	-717,8	172,8	818,3	+75,5	+25,97	7,06	357,3	1038,9
	1000,0	454	1,5370	1536	-827,5	195,8	933,6	+82,7	+28,45	6,77	342,5	1093,6

M = Gipfel ü.Visierl., X = Fleckschussweite, P = Nutzb.Entf.(PointBlankMax)

Tabelle verschiedener Fleckschussentfernungen
 Flugbahnhöhen bei Schusstafelatmosphäre in cm

	100 m	200 m	300 m	400 m	500 m	600 m	700 m	800 m	900 m	1000 m
100 m Fleck	X	-8,2	-30,9	-69,6	-127,8	-207,6	-310,8	-446,2	-617,9	-827,5
200 m Fleck	+4,1	X	-18,6	-53,1	-107,2	-182,9	-282,0	-413,2	-580,8	-786,3
300 m Fleck	+10,3	+12,4	X	-28,4	-76,2	-145,7	-238,6	-363,7	-525,0	-724,4
400 m Fleck	+17,4	+26,6	+21,3	X	-40,8	-103,2	-189,0	-307,0	-461,2	-653,5
500 m Fleck	+25,6	+42,9	+45,7	+32,6	X	-54,3	-131,9	-241,7	-387,8	-571,9
600 m Fleck	+34,6	+61,0	+72,9	+68,8	+45,2	X	-68,5	-169,3	-306,4	-481,4
700 m Fleck	+44,4	+80,6	+102,3	+108,0	+94,2	+58,8	X	-91,0	-218,3	-383,5
800 m Fleck	+55,8	+103,3	+136,4	+153,5	+151,1	+127,0	+79,6	X	-115,9	-269,8
900 m Fleck	+68,7	+129,1	+175,0	+205,0	+215,4	+204,3	+169,8	+103,0	X	-141,0
1000 m Fleck	+82,7	+157,3	+217,3	+261,4	+285,9	+288,9	+268,5	+215,8	+126,9	X
Flugbahn bei GEE = 194 m										
	+3,8	-0,7	-19,6	-54,5	-108,9	-184,9	-284,3	-415,9	-583,8	-789,6
Faktor für Seitenwindkorrektur in MOA per 1 m/s Windspeed										
	0,093	0,206	0,313	0,430	0,576	0,731	0,889	1,082	1,292	1,506

QuickTARGET® 3.4 © Copyright 1987-2008 H.Broemel, Babenhausen, Germany

Da wir keinen Einfluss auf die benutzte Ausrüstung haben, wird keine Gewähr für die Richtigkeit der errechneten Daten geleistet.
Der Gebrauch der untenstehenden Daten erfolgt ausschließlich auf eigene Gefahr und eigenes Risiko des Anwenders.
Berechnung flacher Geschossflugbahnen mit G1 - Luftwiderstandsfunktion

© Copyright 1987-2008 H.Broemel, Babenhausen, Germany QuickTARGET3.4 #210901

Schusstafel - Berechnung	Datum: 28-Nov-2014	Zeit: 17:58:06	Datei *.trj		
Bemerkung	Sax .338 Lap Mag KJG-SR (14,9g-230,0 grain)				
Waffe / Munition	.338, 230.0, SAX 8,5 mm KJG SR G0005.4				
Geschoss	.338, 230.0, SAX 8,5 mm KJG SR G0005.4				
Geschossmasse	14,904 g	230,0 gr.	Geschossdurchmesser	8,59 mm	0,338 in.
Sectional Density SD	0,287 lb./sq.in.		1. Formfaktor i	0,370	
Visierhöhe über Seelenachse	5,0 cm	1,97 in.	Windgeschwindigkeit	4,47 m/s	10,0 Mph.
Windwinkel zur Schussrichtung	90 Grad				
1. Ballistischer Koeffizient C1	0,776	(ICAO)	1. Grenzgeschwindigkeit	1000 m/s	3281 fps.
2. Ballistischer Koeffizient C1	0,711	(ICAO)	2. Grenzgeschwindigkeit	800 m/s	2625 fps.
3. Ballistischer Koeffizient C1	0,562	(ICAO)	3. Grenzgeschwindigkeit	600 m/s	1969 fps.
4. Ballistischer Koeffizient C1	0,532	(ICAO)	4. Grenzgeschwindigkeit	400 m/s	1312 fps.
5. Ballistischer Koeffizient C1	0,497	(ICAO)			
Atmosphäre für Tafel:	Std.ICAO				
Lufttemperatur	15 °C	59 °F			
Höhe über Normal Null	0 m	0 ft			
Relative Luftfeuchte	1013,25 hPa	29,92 in.Hg.			
Relative Luftfeuchte	0 %				
Luftdichte	1,225 kg/m³	0,07647 lb./ft.³			
Geschosseschwindigkeit v0	910 m/s	2985,6 fps.	Geschossenergie E0	6171 Joule	4552 ft.lbs.
Empfohlene GEE Einstellungen:					
Optimale Fleckschussentfernung	194 m	212 yd.	Gipfelentfernung bei GEE	118 m	129 yd.
Nutzbare Entfernung bei GEE bis	224 m	245 yd.	Gipfelhöhe über Visierlinie bei GEE	3,99 cm	1,57 in.
Für diese Schusstafel gilt:					
Fleckschussentfernung	194,0 m	212,2 yd.	Visierkorrektur, 1 Klick auf 100 m	1,0 cm	0,394 in.
gilt fuer den Fleckschuss in der Muendungswaagerechten.					
Winkel zwischen Schussrichtung und Seelenachse: 5,122 Winkelminuten (MOA)					

Schusstafel für oben spezifizierte Daten

	Ent-fernung	Geschwin-digkeit	Flug-zeit	Energie	Bahn-höhe	Wind-drift	Totaler Fall	Korrektur für Fleckschuss		Impuls	IPSC Faktor	Ent-fernung
	Meter	m/s	s	Joule	cm	cm	cm	Klicks	MOA	Ns		Yard
	0,0	910	0,0000	6171	-5,0	0,0	0,0	-----	-----	13,56	686,7	0,0
	50,0	887	0,0554	5869	+1,0	0,2	1,5	-1,9	-0,66	13,23	669,7	54,7
	100,0	865	0,1126	5580	+3,8	1,2	6,1	-3,8	-1,30	12,90	653,0	109,4
M	118,0	857	0,1336	5479	+4,0	1,7	8,6	-3,4	-1,17	12,78	647,0	129,0
	150,0	844	0,1714	5303	+3,3	2,9	14,0	-2,2	-0,76	12,57	636,5	164,0
X	194,0	825	0,2244	5068	0,0	5,0	23,9	0,0	0,00	12,29	622,3	212,2
	200,0	822	0,2318	5037	-0,7	5,4	25,5	+0,3	+0,11	12,25	620,3	218,7
P	224,0	812	0,2613	4913	-3,9	6,8	32,2	+1,7	+0,59	12,10	612,7	245,0
	250,0	801	0,2936	4781	-8,3	8,4	40,5	+3,3	+1,14	11,94	604,4	273,4
	300,0	775	0,3570	4477	-19,6	12,2	59,3	+6,5	+2,24	11,55	584,9	328,1
	350,0	749	0,4220	4184	-34,8	16,7	81,9	+9,9	+3,42	11,17	565,4	382,8
	400,0	724	0,4896	3906	-54,5	22,4	109,1	+13,6	+4,68	10,79	546,3	437,4
	450,0	699	0,5601	3644	-79,1	29,3	141,1	+17,6	+6,04	10,42	527,7	492,1
	500,0	675	0,6332	3395	-108,9	37,4	178,4	+21,8	+7,49	10,06	509,3	546,8
	550,0	651	0,7089	3160	-144,1	46,7	221,0	+26,2	+9,01	9,70	491,4	601,5
	600,0	628	0,7870	2937	-184,9	57,0	269,3	+30,8	+10,59	9,36	473,7	656,2
	650,0	605	0,8671	2727	-231,4	68,3	323,2	+35,6	+12,24	9,02	456,5	710,9
	700,0	581	0,9504	2519	-284,3	81,0	383,6	+40,6	+13,96	8,66	438,7	765,5
	750,0	558	1,0384	2324	-345,7	95,8	452,4	+46,1	+15,84	8,32	421,4	820,2
	800,0	536	1,1309	2142	-415,9	112,5	530,1	+52,0	+17,87	7,99	404,6	874,9
	850,0	515	1,2273	1974	-495,2	131,1	616,8	+58,3	+20,03	7,67	388,3	929,6
	900,0	494	1,3273	1817	-583,8	151,2	712,9	+64,9	+22,30	7,36	372,6	984,2
	950,0	473	1,4306	1670	-681,8	172,8	818,3	+71,8	+24,67	7,06	357,3	1038,9
	1000,0	454	1,5370	1536	-789,6	195,8	933,6	+79,0	+27,14	6,77	342,5	1093,6

M = Gipfel ü.Visierl., X = Fleckschussweite, P = Nutzab.Entf.(PointBlankMax)

Tabelle verschiedener Fleckschussentfernungen
 Flugbahnhöhen bei Schusstafelatmosphäre in cm

	100 m	200 m	300 m	400 m	500 m	600 m	700 m	800 m	900 m	1000 m
100 m Fleck	X	-8,2	-30,9	-69,6	-127,8	-207,6	-310,8	-446,2	-617,9	-827,5
200 m Fleck	+4,1	X	-18,6	-53,1	-107,2	-182,9	-282,0	-413,2	-580,8	-786,3
300 m Fleck	+10,3	+12,4	X	-28,4	-76,2	-145,7	-238,6	-363,7	-525,0	-724,4
400 m Fleck	+17,4	+26,6	+21,3	X	-40,8	-103,2	-189,0	-307,0	-461,2	-653,5
500 m Fleck	+25,6	+42,9	+45,7	+32,6	X	-54,3	-131,9	-241,7	-387,8	-571,9
600 m Fleck	+34,6	+61,0	+72,9	+68,8	+45,2	X	-68,5	-169,3	-306,4	-481,4
700 m Fleck	+44,4	+80,6	+102,3	+108,0	+94,2	+58,8	X	-91,0	-218,3	-383,5
800 m Fleck	+55,8	+103,3	+136,4	+153,5	+151,1	+127,0	+79,6	X	-115,9	-269,8
900 m Fleck	+68,7	+129,1	+175,0	+205,0	+215,4	+204,3	+169,8	+103,0	X	-141,0
1000 m Fleck	+82,7	+157,3	+217,3	+261,4	+285,9	+288,9	+268,5	+215,8	+126,9	X
Flugbahn bei GEE = 194 m										
	+3,8	-0,7	-19,6	-54,5	-108,9	-184,9	-284,3	-415,9	-583,8	-789,6
Faktor für Seitenwindkorrektur in MOA per 1 m/s Windspeed										
	0,093	0,206	0,313	0,430	0,576	0,731	0,889	1,082	1,292	1,506