

E'stelle Rechlin E 6	Schusstafel	Fl.-Bordwaffen Munition
-------------------------	-------------	----------------------------

Munition: 2 cm M-Gesch.Patr. 151 m. Zerl.

Geschossgewicht 92 g  
 Querschnittsbelastung 29,3 g/cm<sup>2</sup>  
 Anfangsgeschwindigkeit 775 m/sec  
 Mündungsenergie 2817 mkg  
 Normalluftgewicht 1,2255 kg/m<sup>3</sup>  
 Grundniveau 0 m  
 Zielhöhenwinkel 0°

$x_e$ m	v m/s	t sec	$\varphi_0$ Strich	$y_0$ m	E mkg
0	775	0	0	0	2817
100	671	0,139	0,93	0,09	2112
200	574	0,300	2,05	0,40	1545
300	487	0,489	3,46	1,02	1112
400	415	0,712	5,22	2,05	806
500	355	0,974	7,46	3,66	591
600	309	1,276	10,28	6,05	448
700	274	1,621	13,79	9,40	352
800	251	2,003	18,09	14,21	296
900	240	2,441	23,17	20,48	270
1000	234	2,834	28,97	28,44	257

Bemerkung: Die Schusstafel wurde aus der DWM-Schusstafel vom 13.12.41 durch Umrechnung der v-Reihe von 91 g auf 92 g und der Anfangsgeschwindigkeit von 780 m/s auf 775 m/s im Mai 1943 durch E 6 III C4 ermittelt

Umrechnungszahl für  $1'' = 3,375' = 0,98175 \%$

E'stelle Recklin E 6	S c h u s s t a f e l	Fl.-Bordwaffen Munition
-------------------------	-----------------------	----------------------------

Munition: 2 cm Pzbrgr.Patr.(Phosphor)151 o.Zerl.  
 2 cm Pzgr.Patr. 151 o.Zerl.  
 2 cm Pzsprgr.Patr, 151 o.Zerl.

Geschossgewicht 117 g  
 Querschnittsbelastung 37,2 g/cm<sup>2</sup>  
 Anfangsgeschwindigkeit 705 m/sec  
 Mündungsenergie 2965 mkg  
 Normalluftgewicht 1,2255 kg/m<sup>3</sup>  
 Grundniveau 0 m  
 Zielhöhenwinkel 0°

$x_c$ m	v m/s	t sec	$\int_0^t$ Strich	$y_0$ m	E mkg
0	705	0	0	0	2965
100	641	0,149	1,08	0,11	2451
200	581	0,313	2,30	0,45	2014
300	525	0,494	3,70	1,09	1644
400	471	0,695	5,22	2,09	1323
500	422	0,920	7,19	3,53	1062
600	379	1,170	9,38	5,53	857
700	341	1,448	11,94	8,21	694
800	309	1,757	14,94	11,74	570
900	283	2,095	18,44	16,29	478
1000	263	2,462	22,48	22,07	413

Bemerkung: Die Schusstafel wurde aus der DWM-Schusstafel vom 14.11.41 durch Umrechnung der v-Reihe von 115 g auf 117 g im Mai 1943 durch E 6 III C4 ermittelt-

Umrechnungszahl für  $1^- = 3,375' = 0,98175 \%$

113-1930  
 1936  
 1937

		Juni 43	Sch.	20
--	--	---------	------	----

*113.3.76*

Stelle  
Rechn. E 6

Schusstafel

Fl.-Bordwaffen  
Munition

Munition:  
2 cm Sprgr. Patr. L'spur El.m.Zerl.  
2 cm Brsprgr. Patr. L'spur 151 El.m.Zerl.  
2 cm Brgr. Patr. <sup>L'spur</sup><sub>Gl'spur</sub> 151 El.o.Zerl.

Geschossgewicht 117 g  
Querschnittsbelastung 37,2 g/cm<sup>2</sup>  
Anfangsgeschwindigkeit 720 m/sec  
Mündungsenergie 3092 mkg  
Normalluftgewicht 1,2255 kg/m<sup>3</sup>  
Grundniveau 0 m  
Zielhöhenwinkel 0°

$x_e$ m	v m/s	t sec	$\varphi_0$ Strich	$y_0$ m	E mkg
0	720	0	0	0	3092
100	660	0,145	1,03	0,10	2598
200	604	0,303	2,18	0,43	2176
300	552	0,477	3,48	1,03	1818
400	505	0,666	4,95	1,95	1521
500	460	0,874	6,62	3,25	12,62
600	422	1,101	8,53	5,02	1062
700	388	1,348	10,69	7,35	898
800	359	1,616	13,14	10,32	769
900	334	1,905	15,91	14,06	665
1000	312	2,215	19,02	18,68	581
1100	294	2,545	22,50	24,30	516
1200	279	2,895	26,36	31,06	464

Bemerkung: Die Schusstafel wurde aus der MRB-Schusstafel Nr. 16 durch Umrechnung der v-Reihe von 705 m/s auf 720 m/s Anfangsgeschwindigkeit durch E 6 III C4 im Mai 1943 ermittelt.

Umrechnungszahl für  $1'' = 3,375' = 0,98175 \%$

113-1943  
1945  
9923

Juni 43

sch.

21

E'stelle Rechlin E 6	Schusstafel	Fl.-Bordwaffen Munition
-------------------------	-------------	----------------------------

Munition: 2 cm M-Gech. Patr. 151 El m. Zerl.

Geschossgewicht	92 g
Querschnittsbelastung	29,3 g/cm <sup>2</sup>
Anfangsgeschwindigkeit	790 m/sec
Mündungsenergie	2927 mkg
Normalluftgewicht	1,2255 kg/m <sup>3</sup>
Grundniveau	0 m
Zielhöhenwinkel	0°

$x_c$ m	v m/s	t sec	$\varphi_0$ Strich	$y_0$ m	E mkg
0	790	0	0	0	2927
100	685	0,136	0,89	0,09	2201
200	588	0,294	1,97	0,39	1622
300	499	0,479	3,31	0,98	1168
400	424	0,696	5,00	1,96	843
500	363	0,952	7,13	3,50	618
600	314	1,249	9,83	5,79	462
700	278	1,588	13,20	9,07	363
800	254	1,965	17,35	13,62	303
900	241	2,371	22,28	19,69	272
1000	234	2,792	27,94	27,43	257

Bemerkung: Die Schusstafel wurde aus der MRB-Schusstafel Nr. 19 durch Umrechnung der v-Reihe von 775 m/s auf 790 m/s Anfangsgeschwindigkeit im Mai 43 durch E 6 III C4 ermittelt.

Umrechnungszahl für  $1^\circ = 3,375' = 0,98175 \%$

113-1979		Juni 43	Sch	22
----------	--	---------	-----	----

E'stelle Recklin E 6	S c h u s s t a f e l	Fl.-Bordwaffen Munition
-------------------------	-----------------------	----------------------------

Munition: 2 cm M-Gesch. Patr. 151 El. o. Zerl.

Geschossgewicht 95 g  
 Querschnittsbelastung 30,2 g/cm<sup>2</sup>  
 Anfangsgeschwindigkeit 770 m/sec  
 Mündungsenergie 2872 mkg  
 Normalluftgewicht 1,2255 kg/m<sup>3</sup>  
 Grundniveau 0 m  
 Zielhöhenwinkel 0°

$x_e$ m	v m/s	t sec	$\int_0^x$ Strich	y <sub>0</sub> m	E mkg
0	770	0	0	0	2872
100	668	0,140	0,94	0,09	2161
200	576	0,301	2,07	0,41	1607
300	492	0,489	3,47	1,02	1172
400	420	0,709	5,21	2,08	854
500	361	0,967	7,40	3,63	631
600	314	1,265	10,15	5,98	478
700	279	1,603	13,57	9,32	377
800	256	1,979	17,73	13,93	317
900	242	2,381	22,65	20,02	284
1000	236	2,800	28,28	27,77	270

Bemerkung: Die Schusstafel wurde aus der DWM-Schusstafel 31 durch Umrechnung der v-Reihe von 755 m/s auf 770 m/s Anfangsgeschwindigkeit im Mai 1943 durch E 6 III C4 ermittelt.

Umrechnungszahl für  $1^\circ = 3,375' = 0,98175 \%$

113-1976		Juni 43	Sch.	23
----------	--	---------	------	----

E'stelle Rechlin E 6	S c h u s s t a f e l	Fl.-Bordwaffen Munition
-------------------------	-----------------------	----------------------------

Munition: 2 cm Pzbrgr.Patr.(phosphor) 151 El.o.Zerl.  
2 cm Pzgr.Patr. 151 El.o.Zerl.  
2 cm Pzsprgr.Patr. 151 El.o.Zerl.

Geschossgewicht 117 g  
Anfangsgeschwindigkeit 720 m/sec  
Querschnittsbelastung 37,2 g/cm<sup>2</sup>  
Mündungsenergie 3092 mkg  
Normalluftgewicht 1,2255 kg/m<sup>3</sup>  
Grundniveau 0 m  
Zielhöhenwinkel 0°

$x_e$ m	v m/s	t sec	$\varphi_0$ Strich	$y_0$ m	E mkg
0	720	0	0	0	3092
100	655	0,146	1,03	0,10	2559
200	594	0,306	2,20	0,43	2105
300	537	0,483	3,54	1,04	1720
400	483	0,679	5,08	2,00	1392
500	432	0,898	6,87	3,37	1113
600	388	1,143	8,96	5,28	898
700	359	1,415	11,40	7,83	727
800	316	1,716	14,26	11,20	596
900	289	2,047	17,60	15,55	498
1000	268	2,407	21,46	21,07	428

Bemerkung: Die Schusstafel wurde aus der MRB-Schusstafel Nr.20 durch Umrechnung der v-Reihe von 705 m/s auf 720 m/s Anfangsgeschwindigkeit im Mai 1943 durch E 6 111 C4 ermittelt.

Umrechnungszahl für  $1'' = 3,375' = 0,98175 \%$

113-1940  
1946  
1947

		Juni 43	Sch.	24
--	--	---------	------	----

E-Stelle Rechlin E 6		Ballistische Daten für 2cm Munition				Fl.-Bordwaffen Munition	
Waffe							
Vermerke							
P <sub>max</sub>							
v <sub>0</sub>							
v <sub>25</sub>							
Landung							
Pulver							
Geschoss- gewicht							
lfd. Nr.							
	MG 151/20 Ausf. A u. B				MG 151/20 el. Zdg. Ausf. C u. D		
					MG FPM		
					auch tp auch tp auch tp		
1	115 g				115 g		
2	92 g				92 g		
3	119 g				119 g		
4	115 g				115 g		
5	91 g				91 g		
1	115 g				115 g		
2	92 g				92 g		
3	115 g				115 g		
4	91 g				91 g		
1	115 g				115 g		
2	92 g				92 g		
3	119 g				119 g		

Tabelle:

3

12.76.143