

Inhaltsverzeichnis

Teil 1	Schußtafeln	3
Teil 2	Panzerdurchschlagleistung	45
Teil 3	13 mm Munition	61
	13 mm Granaten	63
	13 mm Patronen	73
Teil 4	15 mm Munition	79
	15 mm Granaten	81
	15 mm Patronen	87
Teil 5	2 cm Munition	96
	2 cm Granaten	99
	2 cm Patronen	120
Teil 6	3 cm Munition	134
	3 cm Granaten	136
	3 cm Patronen	154
Teil 7	3,7 cm Munition	163
	3,7 cm Granaten	165
	3,7 cm Patronen	158
Teil 8	5 cm Munition	170
	5 cm Granaten	172
	5 cm Patronen	174
Teil 9	Patronenhülsen	175
Teil 10	Zündhütchen	187
Teil 11	Granatkapseln	199
Teil 12	Allgemeines	216
Teil 13	Zünder	226

Teil 1
Schußtafeln

TALPO.IT

E-stelle Rechn. N. 6	Inhaltsverzeichnis Schusstärken	Fl.-bordwaffen Munition	
Gerat Nr.	Benennung	Bemerkung	Blatt
113-1274	7,9 mm Panzergesch.		5
113-1826 1827	13 mm Pzgr. Patr. L'spur El. o. Zerl. 13 mm Brsprgr. Patr. L'spur El. o. Zerl.		6 7
113-1855 1857 1862 1861	15 mm Pzgr. Patr. L'spur o. Zerl. 15 mm Brsprgr. Patr. L'spur m. Zerl. 15 mm Brgr. Patr. L'spur o. Zerl. 15 mm H-Pzgr. Patr. L'spur o. Zerl.		11 12 13 15
113-1934 1935 9902 9902	2 cm Sprgr. Patr. L'spur 151 m. Zerl. 2 cm Brsprgr. Patr. L'spur 151 m. Zerl. 2 cm Brgr. Patr. L'spur 151 o. Zerl. 2 cm Brgr. Patr. G1'spur 151 o. Zerl.		16 16 16 16
113-1958 1960 9952 9952	2 cm Sprgr. Patr. L'spur 151 m. Zerl. 2 cm Brsprgr. Patr. L'spur 151 m. Zerl. 2 cm Brgr. Patr. L'spur 151 o. Zerl. 2 cm Brgr. Patr. G1'spur 151 o. Zerl.		17 17 17 17
1930 1936 1937	2 cm Sprgr. Patr. (Kampfer) 151 o. Zerl. 2 cm Brgr. Patr. 151 o. Zerl. 2 cm Pzsprgr. Patr. 151 o. Zerl.		20 20 20
113-1943 1945 9923 9923	2 cm Sprgr. Patr. L'spur 21. m. Zerl. 2 cm Brsprgr. Patr. L'spur 151 El. m. Zerl. 2 cm Brgr. Patr. L'spur 151 El. o. Zerl. 2 cm Brgr. Patr. G1'spur 151 El. o. Zerl.		21 21 21 21
113-1979 1976	2 cm M-Gesch. Patr. 151 El. m. Zerl. 2 cm M-Gesch. Patr. 151 El. m. Zerl.		22

E'stelle Rechlin E 6	I n n a l t s v e r z e i c h n i s Schusstafeln	Fl.-Bordwaffen Munition	
Gerät Nr.	Benennung	Bemerkung	Blatt
113-1940 1946 1947 1972	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. 2 cm M-Gesch.Patr. FFM o.Zerl.	Zerl.	24 24 24 25
113-1783 1788 1790 1793 1784	3 cm Sprgr.Patr.L'spur o.Zerl. 3 cm Pzsprgr.Patr.L'spur o.Zerl. 3 cm Pzbrsprgr.Patr.L'spur o.Zerl. 3 cm M-Gesch.Patr.L'spur o.Zerl. 3 cm H-Pzgr.Patr.L'spur o.Zerl.		26 27 28 29 30
113-1974 1962 1963 1964 1965	2 cm M-Gesch.Patr. 151 o.Zerl. 2 cm Pzgr.Patr. FFM o.Zerl. 2 cm Pzsprgr.Patr. FFM o.Zerl. 2 cm Pzbrgr.Patr.(Elektron) FFM o.Zerl. 2 cm Pzbrgr.Patr.(Phosphor) FFM o.Zerl.		31 32 32 32 32
113-9927	2 cm Brgr.Patr. 14 151 El.o.Zerl.	✓	33
113-1863 1883	15mm Pzbrgr.Patr.(Phosphor) o.Zerl. 15mm Pzbrgr.Patr.(Phosphor) El.o.Zerl.		34 34
113-9704	3 cm M-Gesch.Patr.L'spur 108 o.Zerl.		35
113-2801	3 cm H-Pzgr.Patr.L'spur o.Zerl.		36
113-9724 9728 9730 9712	3 cm M-Gesch.Patr.L'spur 103 o.Zerl. 3 cm Sprgr.Patr.L'spur 103 o.Zerl. 3 cm M-Gesch.Patr. 103 m.Zerl. Ausf.C 3 cm Brgr.Patr. 108 m.Zerl.		37 38 39 40
113-9722 9730 9702 9706	3 cm M-Gesch.Patr. 103 o.Zerl.Ausf.a 3 cm M-Gesch.Patr. 103 m.Zerl.Ausf.a 3 cm M-Gesch.Patr. 108 o.Zerl.Ausf.A 3 cm M-Gesch.Patr. 108 m.Zerl.Ausf.A		41 41 42 42

E'stelle Rechlin E 6	I n h a l t s v e r z e i c h n i s Schusstafeln	Fl.-Bordwaffen Munition	
Gerät Nr.	Benennung	Bemerkung	Blatt
	3,7 cm M-Granatpatrone 18 L'spur	vorl.Sch.	51
	5 cm Sprgr.Patr. 38 (aus KwK 39) 5 cm Pzgr.Patr. 39 (aus KwK 39)		61 62
	8,8 cm Sprgr.Patr.L/47 Flak 41 8,8 cm Sprgr.Patr. Flak 18,36 und 37		81 82

E'stelle
Rechlin E 6

Schusstafel

Fl.-Bordwaffen
Munition

Munition:

7,9 mm Panzergeschoss

Geschossgewicht 10 g
Querschnittsbelastung 20,4 g/cm²
Anfangsgeschwindigkeit 810 m/sec
Mündungsenergie 334 mkg
Normalluftgewicht 1,2255 kg/m³
Grundniveau 0^m
Zielhöhenwinkel 0^o

x_e m	v m/s	t sec	γ_0 Strich	y_0 m	E mkg
0	810	0	0	0	334
100	715	0,132	0,80	0,1	261
200	624	0,281	1,81	0,4	198
300	538	0,453	3,05	0,9	148
400	460	0,654	4,53	1,8	108
500	396	0,889	6,40	3,2	80
600	348	1,159	8,68	5,1	62
700	315	1,461	11,44	8,0	51
800	290	1,792	14,79	11,7	43
900	269	2,150	18,73	16,6	37
1000	252	2,534	23,26	22,9	32

Bemerkung Die Schusstafel wurde nach Messungen der Forschungsanstalt bei DWD am 31. März 1943 aufgestellt.

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

113-1274

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

Munition:

13 mm Pzgr.Patr. L'spur El o.Zerl.

Geschossgewicht	38,5 g
Querschnittsbelastung	29,0 g/cm ²
Anfangsgeschwindigkeit	710 m/s
Mündungsenergie	989 mkG
Normalluftgewicht	1,2255 kg/m ³
Grundniveau	0 ^m
Ziellhöhenwinkel	0 ^o

x_e m	v m/s	t sec	γ_0 Strich	y_0 m	E mkG
0	710	0	0	0	989
100	619	0,151	1,07	0,11	752
200	539	0,325	2,37	0,48	570
300	472	0,523	3,97	1,10	437
400	416	0,748	5,90	2,33	340
500	368	1,004	8,18	4,05	266
600	323	1,292	10,93	6,50	211
700	296	1,612	14,22	9,87	171
800	268	1,967	18,16	14,35	141
900	243	2,359	22,93	20,21	116
1000	220	2,791	28,42	27,74	95

Bemerkung: Die Schusstafel wurde von DWM aufgestellt
(13,4 C 2 - 6 b. 1 v. 12.5.44) und von E 6 C 4
ergänzt.

Umrechnungszahl für 1" = 3,375' = 0.9875%

fuß 3.76

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

Munition: 13 mm brsprgr. Patr. L'spur El.o.Zerl.

Geschossgewicht	34 g
Querschnittsbelastung	25,6 L/cm^2
Anfangsgeschwindigkeit	750 m/sec
Mündungsenergie	975 mkg
Normalluftgewicht	1,22 kg/m^3
Grundniveau	0 ^m
Zielhöhenwinkel	0 ^o

x _e m	v m/s	t sec	E mkg	φ_0	φ_c	y _B m	x _s m
0	750	0	975	0'	0'	0	0
100	661	0,141	757	3,3'	3,6'	0,04	52
200	577	0,30	577	7,1'	8,4'	0,12	106
300	501	0,49	435	11,7'	15,2'	0,29	160
400	434	0,70	326	17,4'	25,1'	0,61	217
500	379	0,95	249	24,6'	38,8'	1,13	278
600	337	1,22	197	33,4'	56,4'	1,92	340
700	310	1,53	167	43,8'	1 ^o 18'	3,03	402
800	294	1,86	150	55,8'	1 ^o 43'	4,56	463
900	282	2,20	138	1 ^o 09'	2 ^o 10'	6,55	523
1000	272	2,56	128	1 ^o 25'	2 ^o 38'	8,98	582

Bem: Die Schusstafel wurde aufgestellt durch Rheinmetall aufgrund von Schiessversuchen am 27. und 28. Mai 1940 in Unterlüss

E-stelle kechlin H 6	Schusstafel	Fl.-Bordwaffen Munition
-------------------------	-------------	----------------------------

Munition: 15 mm Vzgr.Patr.L'spur o. Zerl.

Geschossgewicht	72 g
Querschnittsbelastung	40,8 g/cm ²
Anfangsgeschwindigkeit	850 m/sec
Mündungsenergie	2652 mkg
Normalluftgewicht	1,2255 kg/m ³
Grundeniveau	0 m
Zielhöhenwinkel	0°

x_c m	v m/s	t sec	$\frac{\gamma}{\rho}$ Strich	y_0 m	E mkg
0	850	0	0	0	2652
100	799	0,122	0,74	0,03	2343
200	751	0,252	1,54	0,30	2070
300	705	0,390	2,40	0,69	1824
400	662	0,536	3,22	1,28	1609
500	620	0,692	4,35	2,10	1411
600	579	0,859	5,45	3,19	1231
700	541	1,035	6,67	4,58	1074
800	505	1,229	8,00	6,29	936
900	471	1,434	9,48	8,36	814
1000	439	1,651	11,11	10,83	707
1100	410	1,890	12,92	13,95	617
1200	382	2,141	14,94	17,84	541

Umrechnungswert für $\gamma = 5,375' = 0,96175 \frac{\gamma}{\rho}$

LAB 3.75

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

Munition: 15 mm Brspgr. Patr. l. spur m. Zerl.
15 mm Brgr. Patr. l. spur o. Zerl

Geschossgewicht 57,5 g
 Querschnittsbelastung 32,5 g/cm²
 Anfangsgeschwindigkeit 960 m/sec
 Mündungsenergie 2702 mkg
 Normalluftgewicht 1,2255 kg/m³
 Grundniveau 0 m
 Zielhöhenwinkel 0°

x_c m	v m/s	t sec	φ_0 Strich	y_0 m	E mkg
Ø	960	0	0	0	2702
100	880	0,109	0,56	0,07	2270
200	808	0,228	1,21	0,25	1914
300	743	0,357	1,96	0,58	1618
400	685	0,498	2,79	1,09	1376
500	632	0,651	3,70	1,81	1171
600	583	0,816	4,74	2,78	996
700	540	0,994	5,90	4,04	855
800	501	1,186	7,23	5,64	736
900	465	1,394	8,66	7,64	634
1000	432	1,618	10,28	10,09	547
1100	401	1,858	12,12	13,09	471
1200	372	2,117	14,10	16,61	406

Bemerkung: Die Schusstafel wurde am 28.6.40 durch DWA auf-
gestellt und im Mai 1943 ergänzt

Umrechnungszahl für 1" = 3,375' = 0,98175%

623 3.76

