

Flaggleinen.

Umfang in cm	Bruch- belastung in kg	Prüfungs- belastung in kg	Geringste Anzahl der Fäden in der Leine	Anzahl der Fäden in der Leine	Bemerkungen.
2,5	500	420	128	8	Diese Leinen sind geflochten, nicht tauartig geschlagen. Sie werden verwendet, weil sie beim Gebrauch nicht eindrehen. Man verwendet sie stets ungetheert.
3,5	700	580	208	8	
4,0	800	660	264	8	

Wird eine Flaggenleine selten gebraucht, aber am Mast oder Stoß gehalten, so nimmt man am besten gewöhnliche Leinen getheert, weil die Theerung gegen die Witterungseinflüsse widerstandsfähig macht. Sonst ist ungetheertes Tau zu empfehlen.

Verschiedene Größen- und Maßangaben.

Größe der Flaggen der Kaiserlich deutschen Kriegsmarine.

Laufende Nr.	Bezeichnung der Flagge	Länge in m	Breite in m	Bemerkungen
		der Flagge		
1	Flagge des Generalinspektors für Schiffe I. bis IV. Ranges .	3,5	3,5	Zu 1 bis 3: Die Abmes- sungen sind durch den Staatssekretär d. Reichs- Marine-Amts festgesetzt infolge der Allerhöchsten Ordre vom 22. Januar 1900. Siehe Seite 12, 45 und 95.
2	Desgl. V. bis VII. Ranges .	2,1	2,1	
3	Desgl. Bootflagge	2,4	1,4	
4	Gaffelflagge, Staats- . . . Nr. I	7,85	4,7	Die Breite des roten Bandes ist: für Schiffe I.-V. Ranges 50 cm, für Schiffe V.-VII. Ran- ges — 30 cm, für Boote — 20 cm.
5	Desgl. " . . . " II	6,25	3,75	
6	Gaffelflagge, große I	6,25	3,75	Zu 4 bis 17: Wir haben hier nicht nur die ver- schiedenen Größennum- mern der Flaggen der Kaiserlichen Marine, son- dern auch ihren Ver- wendungszweck angeben wollen. Deshalb wieder- holen sich die Größen in mehrerer Fällen. Die gewöhnliche Gaffelflagge Nr. 1 für ein großes
7	Desgl. " II	4,5	2,75	
8	Desgl. " III	3,75	2,25	
9	Gaffelflagge, gewöhnliche . . . I	4,5	2,75	
10	Desgl. " II	3,75	2,25	
11	Desgl. " III	3,15	1,9	
12	Gaffelflagge, Sturm- I	3,15	1,9	
13	Desgl. " II	2,5	1,5	
14	Toppflagge I	4,5	2,75	
15	Desgl. II	3,75	2,25	
16	Desgl. III	3,15	1,9	
17	Bootsflagge	1,57	0,95	
18	Bösch I	2,82	1,89	
19	Desgl. II	2,35	1,57	
20	Desgl. III	1,42	0,95	

Laufende Nr.	Bezeichnung der Flagge	Länge in m	Breite in m	Bemerkungen
		ber Flagge		
21	Fotzenflagge	3,0	2,0	Schiff ist z. B. ebenso groß wie die große Gaffelflagge Nr. II für ein kleineres Schiff u. s. w. Die Liste liefert also den Beweis, daß man in der Kaiserlichen Marine die Flaggenausrüstung der Schiffe den Schiffgrößen anpaßt. Zu 19 bis 22: Die Flaggen und Wimpel der Größennummer 1 werden für das Internationale Signalbuch seltener verwendet als diejenigen der Größennummer II.
22	Flaggen nach dem Internationalen Signalbuch Nr. I	2,60	2,30	
23	Desgl. " II	2,00	1,80	
24	Wimpel nach dem Internationalen Signalbuch Nr. I	3,30	2,70	
25	Desgl. " II	2,80	2,20	
26	Reichsdienstflagge für die Kaiserliche Marine Nr. I	4,50	3,00	
27	Desgl. " II	3,75	2,50	
28	Desgl. " III	3,00	2,00	
29	Desgl. " IV	2,25	1,50	
30	Desgl. " V	1,50	1,00	
31	Wösch zur Reichsdienstflagge für die Kaiserliche Marine . . .	1,00	0,66	

Größe der Signalflaggen nach dem Internationalen Signalbuch wie sie in England gebräuchlich sind.

18 Zoll = 0,457 m lang und	12 Zoll = 0,305 m breit
2 Fuß = 0,609 " " "	18 " = 0,457 " "
3 " = 0,914 " " "	2 Fuß = 0,609 " "
4 " = 1,219 " " "	3 " = 0,914 " "
5 " = 1,524 " " "	3 ³ / ₄ " = 1,143 " "
6 " = 1,829 " " "	4 " = 1,219 " "
7 " = 2,133 " " "	5 " = 1,524 " "

Verschiedene Maße.

Allgemeines.

- 1 Meter (m) = 1 : 10 000 000 des Erdmeridianquadranten oder des kürzesten Bogens vom Pol bis zum Äquator. Länge dieses Bogens 90 Grad = 90 . 60 = 5400 Breitenminuten oder Seemeilen (Sm).
 1 Seemeile (Sm) = 10 000 000 : 5400 = 1852 m.
 Abstand vom Mittelpunkt der Erde bis zum } Äquator 6377 Kilometer (km = 1000 m),
 } Pol . . . 6356 " "
 Unterschied beider: 21 km, also Abplattung der Erde 21 : 6377 km = 1 : 300.
 1 Kabellänge = 0,1 Sm = 185 m. 1 englischer Faden = 6 englische Fuß (F) = 1,8288 m.

Fuß, Faden, Kabellänge in Metern.

1 Toise = 1,95 Meter	Rußland = 1,83 Meter
1 Pariser Fuß = 0,32 "	England = 1,83 "
1 preussischer Fuß = 0,31 "	Norwegen = 1,88 "
1 englischer Fuß = 0,30 "	Dänemark = 1,88 "
1 niederländischer Fuß = 0,28 "	
1 Faden in:	1 Kabellänge in:
Spanien = 1,67 "	Deutschland = 185 "
den Niederlanden = 1,70 "	England = 186 "
Schweden = 1,78 "	Frankreich = 200 "
	den Niederlanden = 225 "

Meilen in Metern.

1 Werst, Rußland	=	1067 Meter
1 Statute Mile, England	=	1609 "
1 Seemeile, Deutschland	=	1852 "
1 Nautical Mile, England	=	1852 "
1 Mille marin, Frankreich	=	1852 "
1 Zeemijl, Niederlande	=	1852 "
1 Mila legal, Spanien	=	1852 "
1 Lieue, Frankreich	=	4414 "
1 League, England (3 naut. miles)	=	5556 "
1 Lieue marine, Frankreich	=	5556 "
1 Legua maritima, Spanien	=	5556 "
1 Legoa Portugal	=	6173 "
1 Smil, Dänemark	=	7407 "
1 Mil, Schweden	=	10688 "
1 Mil, Norwegen	=	11295 "

Tonnenmaße.

- 1 engl. „Register-Ton“, Schiffstraunmaß, = 100 engl. Kubfuß = 2,8315 Kubikmeter.
 1 engl. Ton, Gewicht, = 2240 engl. Pfund = 1016 Kilogramm.
 1 engl. Ton, Frachtmaß, = 40 engl. Kubfuß = 1,13 Kubikmeter.
 1 Tonne = 2205 Pfund = 1000 Kilogramm.
 1 Kubikmeter = 35,32 engl. Kubfuß = 0,353 Register-Ton.

Tabelle zur Verwandlung von englischen Fuß in Meter und umgekehrl.

$$1 \text{ F} = 0,3048 \text{ m}, \quad 1 \text{ m} = 3,2809 \text{ F.}$$

Fuß.

Einzel	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Zehner	Meter	Meter	Meter	Meter	Meter	Meter	Meter	Meter	Meter	Meter
0	0,000	0,305	0,610	0,914	1,219	1,524	1,829	2,134	2,438	2,743
10	3,048	3,353	3,658	3,962	4,267	4,572	4,877	5,182	5,486	5,791
20	6,096	6,401	6,705	7,010	7,315	7,620	7,925	8,229	8,534	8,839
30	9,144	9,449	9,753	10,058	10,363	10,668	10,973	11,277	11,582	11,887
40	12,192	12,497	12,801	13,106	13,411	13,716	14,020	14,325	14,630	14,935
50	15,240	15,544	15,849	16,154	16,459	16,764	17,068	17,373	17,678	17,983
60	18,288	18,592	18,897	19,202	19,507	19,812	20,116	20,421	20,726	21,031
70	21,336	21,640	21,945	22,250	22,555	22,860	23,164	23,469	23,774	24,079
80	24,384	24,688	24,993	25,298	25,603	25,907	26,212	26,517	26,822	27,127
90	27,431	27,736	28,041	28,346	28,651	28,955	29,260	29,565	29,870	30,175

Beispiele.

85 F = ? m	25 m = ? F.	24,993 m = 82,00 F
		0,007 m = 0,2 F
7531 F = ? m		25 m = 82,02 F
7500 F = 2286 m	2471 m = ? F.	2468,8 m = 8100 F
31 F = 9 m		2,2 m = 7 F
7531 F = 2295 m.		2471 m = 8107 F

Tabelle zur Verwandlung von englischen Faden in Meter und umgekehrt.

1 engl. Faden = 1,8288 m, 1 m = 0,5468 engl. Faden.

Elmer	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sehner	Meter	Meter	Meter	Meter	Meter	Meter	Meter	Meter	Meter	Meter
0	0,00	1,83	3,66	5,49	7,32	9,14	10,97	12,80	14,63	16,46
10	18,29	20,12	21,95	23,77	25,60	27,43	29,26	31,09	32,92	34,75
20	36,57	38,40	40,23	42,06	43,89	45,72	47,55	49,38	51,21	53,03
30	54,86	56,69	58,52	60,35	62,18	64,01	65,84	67,66	69,49	71,32
40	73,15	74,98	76,81	78,64	80,47	82,29	84,12	85,95	87,78	89,61
50	91,44	93,27	95,10	96,92	98,75	100,58	102,41	104,24	106,07	107,90
60	109,73	111,55	113,38	115,21	117,04	118,87	120,70	122,53	124,36	126,18
70	128,01	129,84	131,67	133,50	135,33	137,16	138,99	140,82	142,64	144,47
80	146,30	148,13	149,96	151,79	153,62	155,45	157,27	159,10	160,93	162,76
90	161,59	166,42	168,25	170,08	171,90	173,73	175,56	177,39	179,22	181,05

Beispiele.

43 Faden = 78,6 m.	159 m = 87 Faden.
3428 Faden = ? m.	8840 m = ? Faden.
3400 Faden = 6218 m	8229 m = 4500 Faden
28 Faden = 51 m	111 m = 61 Faden
3428 Faden = 6269 m.	8340 m = 4561 Faden.

