III. Schiffsmaschinen (Torpedoboote).

Bezeichnung der Maschine	Ausführende Firma	Indicirte Pferdest. normal	Dampf: Condensation oder Auspuff	Dampf: Einströmdampfüberdruck kg/cm²	Dampf: Normalfüllung d. kleinen Cylind.	Dampf: Totale Expansion ×fach	Dampf: Mittlerer Dampfdruck kg/cm²	Hochdruckcylinder: Cylinderdurchmesser mm	Hochdruckcylinder: Kolbenstangendurchmesser mm	Hochdruckcylinder: Freie Fläche f_1 cm²	Hochdruckcylinder: Maximaler Dampfdruck kg/cm²	Hochdruckcylinder: Hub mm
Vertikale, 3fach Expansionsmaschine (Torpedoboot II. Cl.)	Seearsenal Pola	700	Cond.	13	0·6	8·3	absol. 2·3	350	35 / 60	943	12	360
Vertikale, 3fach Expansionsmaschine (Torpedoboot I. Cl.)	dtto.	900	Cond.	12	0·6	7·6	absol. 2·8	390	40 / 64	1173	11·6	400
Vertikale, 3fach Expansionsmaschine (Torpedoboots-Jagdschiff „Blitz“)	F. Schichau, Elbing, Westpreußen	3000	Cond.	12	0·6	10	absol. 2·0	690	70 / 110	3673	11·3	600
Vertikale, 2 Cylinder-Compoundmaschine (Torpedokreuzer „Panther“)	Hawthorn, Leslie & Co., S. Peters Works, Newcastle u./T., England	1900	Cond.	9·4	0·7	5·7	1·7	864	165	5756	7	914
dtto. Ventilatoren bei Kessel forcirt.	dtto.	3380	Cond.	9·4	0·75	5·3	2·7	864	165	5756	9	914
Vertikale, 3 Cylinder-Compoundmaschine (Barbette-Thurmschiff „Stephanie“)	Maudslay Sons & Field, England	forcirt (5500) 3000	Cond.	7	0·45	8	1·39	1397	203	15141	6	991

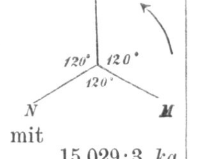
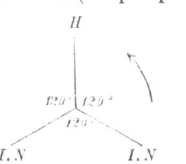
Bezeichnung der Maschine	Mitteldruckcylinder: Cylinderdurchmesser mm	Mitteldruckcylinder: Kolbenstangendurchmesser mm	Mitteldruckcylinder: Freie Fläche f_2 cm²	Mitteldruckcylinder: Maximaler Dampfdruck kg/cm²	Mitteldruckcylinder: Hub mm	Niederdruckcylinder: Cylinderdurchmesser mm	Niederdruckcylinder: Kolbenstangendurchmesser mm	Niederdruckcylinder: Freie Fläche f_3 cm²	Niederdruckcylinder: Maximaler Dampfdruck kg/cm²	Niederdruckcylinder: Hub mm	Volumenverhältniss: Hochdruckcylinder / Mitteldruckcylinder	Volumenverhältniss: Hochdruckcylinder / Niederdruckcylinder	Geschwindigkeit: Umdrehungen per Minute	Geschwindigkeit: Kolbengeschwindigkeit m p. Sec.	Dampfrohre: Einströmdurchmesser in den Hochdruckcylinder mm	Dampfrohre: Ausströmdurchmesser vom Niederdruckcylinder mm	Dampfgeschwindigkeit im Hauptdampfrohr m
Vertikale, 3fach Expansionsmaschine (Torpedoboot II. Cl.)	550	35 / 60	2357	4·7	360	780	35 / 60	4760	1·3	360	$\frac{1}{2\cdot5}$	$\frac{1}{5}$	390	4·7	110	280	45
Vertikale, 3fach Expansionsmaschine (Torpedoboot I. Cl.)	580	40 / 64	2620	5·4	400	840	40 / 64	5520	1·2	400	$\frac{1}{2\cdot2}$	$\frac{1}{4\cdot6}$	340	4·5	132	260	38
Vertikale, 3fach Expansionsmaschine (Torpedoboots-Jagdschiff „Blitz“)	1120	70 / 110	9786	5·3	600	1680	70 / 110	22100	1·4	600	$\frac{1}{2\cdot66}$	$\frac{1}{6}$	255	5·1	250	550	36
Vertikale, 2 Cylinder-Compoundmaschine (Torpedokreuzer „Panther“)	—	—	—	—	—	1727	165	23300	1	914	—	$\frac{1}{4}$	114	3·47	356	610	20
dtto. Ventilatoren bei Kessel forcirt.	—	—	—	—	—	1727	165	23300	1·5	914	—	$\frac{1}{4}$	132	4	356	610	23
Vertikale, 3 Cylinder-Compoundmaschine (Barbette-Thurmschiff „Stephanie“)	I. Niederdruckcylinder 1854	203	26835	0·7	991	II. Niederdruckcylinder 1854	203	26835	0·7	991	—	$\frac{1}{3\cdot55}$	93	3·0	400	2× 530	36

Bezeichnung der Maschine	Führung Hochdruckcyl.: Länge mm	Führung Hochdruckcyl.: Breite mm	Führung Hochdruckcyl.: Führungsdruck total kg	Führung Hochdruckcyl.: Druck per 1 cm² kg	Führung Mitteldruckcyl.: Länge mm	Führung Mitteldruckcyl.: Breite mm	Führung Mitteldruckcyl.: Führungsdruck total kg	Führung Mitteldruckcyl.: Druck per 1 cm² kg	Führung Niederdruckcyl.: Länge mm	Führung Niederdruckcyl.: Breite mm	Führung Niederdruckcyl.: Führungsdruck total kg	Führung Niederdruckcyl.: Druck per 1 cm² kg
Vertikale, 3fach Expansionsmaschine (Torpedoboot II. Cl.)	300	90	mittel 755 / maximal 1300	2·8 / 4·8	300	90	mittel 900 / maximal 1700	3·3 / 6·3	300	90	mittel 950	3·5
Vertikale, 3fach Expansionsmaschine (Torpedoboot I. Cl.)	312	98	940	3·0	312	98	1310	4·0	312	98	1100	3·6
Vertikale, 3fach Expansionsmaschine (Torpedoboots-Jagdschiff „Blitz“)	530	180	3470	3·5	530	180	3210	3·4	530	180	3360	3·5
Vertikale, 2 Cylinder-Compoundmaschine (Torpedokreuzer „Panther“)	460	560	4200	2	—	—	—	—	460	560	3600	1·5
dtto. Ventilatoren bei Kessel forcirt.	460	560	6200	2·4	—	—	—	—	460	560	6480	2·5
Vertikale, 3 Cylinder-Compoundmaschine (Barbette-Thurmschiff „Stephanie“)	2× 508	2× 330	6960	4·4	I. Niederdruckc. 2× 508	2× 330	4300	2·7	II. Niederdruckc. 2× 508	2× 330	4300	2·7

Bezeichnung der Maschine	Kreuzkopfzapfen Hochdruckcyl.: Durchmesser mm	Kreuzkopfzapfen Hochdruckcyl.: Länge mm	Kreuzkopfzapfen Hochdruckcyl.: Auflagerdruck total kg	Kreuzkopfzapfen Hochdruckcyl.: Druck per 1 cm² kg	Kreuzkopfzapfen Mitteldruckcyl.: Durchmesser mm	Kreuzkopfzapfen Mitteldruckcyl.: Länge mm	Kreuzkopfzapfen Mitteldruckcyl.: Auflagerdruck total kg	Kreuzkopfzapfen Mitteldruckcyl.: Druck per 1 cm² kg	Kreuzkopfzapfen Niederdruckcyl.: Durchmesser mm	Kreuzkopfzapfen Niederdruckcyl.: Länge mm	Kreuzkopfzapfen Niederdruckcyl.: Auflagerdruck total kg	Kreuzkopfzapfen Niederdruckcyl.: Druck per 1 cm² kg	Schubstange: Länge mm	Schubstange: Kurbelradius / Schubstangenlänge
Vertikale, 3fach Expansionsmaschine (Torpedoboot II. Cl.)	60	120	mittel 3770	53	60	120	mittel 4470	62	60	120	mittel 5000	69	880	$\frac{1}{5}$
Vertikale, 3fach Expansionsmaschine (Torpedoboot I. Cl.)	70	140	4700	48	70	140	6550	67	70	140	5520	56	1000	$\frac{1}{5}$
Vertikale, 3fach Expansionsmaschine (Torpedoboots-Jagdschiff „Blitz“)	120	260	17370	55	120	260	16050	51	120	260	16800	53	1400	$\frac{1}{4\cdot7}$
Vertikale, 2 Cylinder-Compoundmaschine (Torpedokreuzer „Panther“)	178	2× 203	21180	29	—	—	—	—	178	2× 203	18174	25	1829	$\frac{1}{4}$
dtto. Ventilatoren bei Kessel forcirt.	178	2× 203	31000	43	—	—	—	—	178	2× 203	32400	45	1829	$\frac{1}{4}$
Vertikale, 3 Cylinder-Compoundmaschine (Barbette-Thurmschiff „Stephanie“)	228	2× 252	34820	30	I. Niederdruckc. 228	2× 252	21500	20	II. Niederdruckc. 228	2× 252	21500	20	2184	$\frac{1}{4\cdot4}$

Bezeichnung der Maschine	Kurbelzapfen Hochdruckcyl.: Durchmesser mm	Kurbelzapfen Hochdruckcyl.: Länge mm	Kurbelzapfen Hochdruckcyl.: Auflagerdruck per 1 cm² kg	Kurbelzapfen Hochdruckcyl.: Abnützarb. per Sec. u. 1 cm² kg m	Kurbelzapfen Mitteldruckcyl.: Durchmesser mm	Kurbelzapfen Mitteldruckcyl.: Länge mm	Kurbelzapfen Mitteldruckcyl.: Auflagerdruck per 1 cm² kg	Kurbelzapfen Mitteldruckcyl.: Abnützarb. per Sec. u. 1 cm² kg m	Kurbelzapfen Niederdruckc.: Durchmesser mm	Kurbelzapfen Niederdruckc.: Länge mm	Kurbelzapfen Niederdruckc.: Auflagerdruck per 1 cm² kg	Kurbelzapfen Niederdruckc.: Abnützarb. per Sec. u. 1 cm² kg m
Vertikale, 3fach Expansionsmaschine (Torpedoboot II. Cl.)	110	160	mittel 21	2·3	110	160	mittel 25	2·7	110	160	mittel 27	2·9
Vertikale, 3fach Expansionsmaschine (Torpedoboot I. Cl.)	130	177	20·4	2·2	130	177	28·4	3·0	130	177	24	2·6
Vertikale, 3fach Expansionsmaschine (Torpedoboots-Jagdschiff „Blitz“)	230	300	25	3·7	230	300	23	3·4	230	300	24	3·6
Vertikale, 2 Cylinder-Compoundmaschine (Torpedokreuzer „Panther“)	305	408	15	1·3	—	—	—	—	305	408	13	1·2
dtto. Ventilatoren bei Kessel forcirt.	305	408	21	2·2	—	—	—	—	305	408	22	2·3
Vertikale, 3 Cylinder-Compoundmaschine (Barbette-Thurmschiff „Stephanie“)	406	464	19	3·6	I. Niederdruckc. 406	464	12	2·4	II. Niederdrcl. 406	464	12	2·4

Bezeichnung der Maschine	Kurbellager Hochdruckseite: Durchmesser mm	Kurbellager Hochdruckseite: Länge mm	Kurbellager Hochdruckseite: Druck total kg	Kurbellager Hochdruckseite: Druck per 1 cm² kg	Kurbellager Mitteldruckseite: Durchmesser mm	Kurbellager Mitteldruckseite: Länge mm	Kurbellager Mitteldruckseite: Druck total kg	Kurbellager Mitteldruckseite: Druck per 1 cm² kg	Kurbellager Niederdruckseite: Durchmesser mm	Kurbellager Niederdruckseite: Länge mm	Kurbellager Niederdruckseite: Druck total kg	Kurbellager Niederdruckseite: Druck per 1 cm² kg	Gewicht der Maschine: Total kg	Gewicht der Maschine: Per 1 cm² große Cylinderfläche kg
Vertikale, 3fach Expansionsmaschine (Torpedoboot II. Cl.)	110	160 + ½ (210)	3770	13	110	½ (210) + 160	4470	15	110	210 + 210	5000	11	6830	1·44
Vertikale, 3fach Expansionsmaschine (Torpedoboot I. Cl.)	130	208 + ½ (256)	4700	11	130	½ (256) + 180	6550	16	130	208 + 256	5520	9	8826	1·6
Vertikale, 3fach Expansionsmaschine (Torpedoboots-Jagdschiff „Blitz“)	230	370 + ½ (350)	17370	14	230	½ (350) + 350	16050	13	230	440 / 440	16800	8	35800	1·6
Vertikale, 2 Cylinder-Compoundmaschine (Torpedokreuzer „Panther“)	305	470 / 556	21180	6·7	—	—	—	—	305	556 / 556	18174	2	70000	3·0
dtto. Ventilatoren bei Kessel forcirt.	305	470 / 556	31000	10	—	—	—	—	305	556 / 556	32400	9·5	70000	3·0
Vertikale, 3 Cylinder-Compoundmaschine (Barbette-Thurmschiff „Stephanie“)	394	2× 508	34820	8·7	I. Niederdruckcyl. 394	2× 508	21500	5·4	II. Niederdruckc. 394	508	21500	5·4	160060	3·0

Bezeichnung der Maschine	Massen Hochdruckseite: Kurbel kg	Massen Hochdruckseite: Schubstange kg	Massen Hochdruckseite: Kolben mit Stange und Kreuzkopf kg	Massen Hochdruckseite: Total (P)*) kg	Massen Hochdruckseite: $\frac{P}{f_1}$	Massen Mitteldruckseite: Kurbel kg	Massen Mitteldruckseite: Schubstange kg	Massen Mitteldruckseite: Kolben mit Stange und Kreuzkopf kg	Massen Mitteldruckseite: Total (P)*) kg	Massen Mitteldruckseite: $\frac{P}{f_2}$	Massen Niederdruckseite: Kurbel kg	Massen Niederdruckseite: Schubstange kg	Massen Niederdruckseite: Kolben mit Stange und Kreuzkopf kg	Massen Niederdruckseite: Total (P)*) kg	Massen Niederdruckseite: $\frac{P}{f_3}$	Receiver-Volumen: I. Receiver dm³	Receiver-Volumen: II. Receiver dm³	Anmerkung
Vertikale, 3fach Expansionsmaschine (Torpedoboot II. Cl.)	44	52	74	148	0·157	46	52	93	168	0·071	48	52	132	208	0·043	—	—	Kurbeln unter 120°  Totalgewicht: 1 Locomotivkessel mit Wasser . . . . 15.029·3 kg 1 Hauptmaschine . . . 6.883·7 „ Rohrleitung . . . . . . 587·8 „ Propeller-Wellenleitung. 1.217·9 „ Sonstige Einrichtungen. 3.701 „ Summe 27.420·— kg
Vertikale, 3fach Expansionsmaschine (Torpedoboot I. Cl.)	80	76	102	218	0·186	85	76	123	241·5	0·092	85	76	167	286	0·051	83	160	Kurbeln unter 120°, wie oben. Totalgewicht = 29.889 kg. 1 Locomotivkessel mit Wasser etc. 16.440 kg.
Vertikale, 3fach Expansionsmaschine (Torpedoboots-Jagdschiff „Blitz“)	475	345	416	999	0·272	475	345	610	1193	0·122	475	345	974	1557	0·07	—	—	Kurbeln unter 120°, wie oben. Totalgewicht = 120.720 kg. 2 Locomotivkesseln mit Wasser etc. 56.064 kg.
Vertikale, 2 Cylinder-Compoundmaschine (Torpedokreuzer „Panther“)	980	1080	1330	2900	0·5	—	—	—	—	—	980	1080	2140	3710	0·16	—	—	Kurbeln unter 90°. Zwillingsmaschinen. Gegengewicht 2 à 6520 kg. 4 Dampfkessel . . . . . . 148·93 t 2 Maschinen etc. . . . . . 180·74 „ Summe 329·67 t
dtto. Ventilatoren bei Kessel forcirt.	980	1080	1330	2900	0·5	—	—	—	—	—	980	1080	2140	3710	0·16	—	—	Mit forcirtem Kesselbetrieb. (Oelpumpen.)
Vertikale, 3 Cylinder-Compoundmaschine (Barbette-Thurmschiff „Stephanie“)	2416	2554	2590	6350	0·42	I. Niederdruckcylinder 2416	2554	3035	6790	0·25	II. Niederdruckcylinder 2416	2554	3035	6790	0·25	—	—	Kurbeln unter 120°  Zwillingsmaschinen. 10 Dampfkessel. Totalgewicht 904·0 t.

Anmerkung: Sämmtliche Lager: Weißmetall.

*) P = Gewicht von: Kolben mit Stange und Kreuzkopf, + Schubstange + $\frac{1}{2}$ Kurbel.