

Resultate der Materialprüfungen ausgeführt auf der Probiermaschine des Maschinenwerks Schuch-Hanisch, Art. Les. im Eisen- und Stahlwerk, nach den Vorschriften des Germanischen Lloyd für die Prüfung von Schmiedeeisen, Stahl und Stahlguss, aus gepreßtem Material bestehend aus: Stahlschmelzblechen (S.M. Eisen) hergestellt von: demselben Firmennamen, bestimmt für den Bau des Kessel 395/396, ist mit dem Lloyd G. abgestempelt worden

Pos. 2-3 = 42/48 kg Pos. 4-14 = 35/40 kg

Stück - No 353 76-92

Datum	No der Probe	Lage des Stückes	Charge	Beschreibung des Materials	Querschnitts Abmessungen des Materialstückes				Stück Festigkeit	Länge mm	Querschnitt mm ²	Elastizitäts- modul	Streckgrenze	Bemerkungen
					Größe mm	Stärke mm	Querschnitt mm ²	Stück Festigkeit						
12.12.1904	5	9	M3204M	Vorderbodenstück 22 1/2 mm	309	235	420	L	26200	36,1	35	64,7	-	Homogener Schmied
	6	3	M5167P	Laste 20 mm	308	203	625	q	29100	46,5	27	44,3	-	" "
	7	4	M4277G	2 Feuerkistenabl. 15 1/2 mm	302	151	456	L	18300	40,1	31	64,9	-	" "
	8	11	M4278A	Hinterbodenstück 21 1/2 "	303	224	689	q	26200	38,0	32	64,1	-	" "
	9	11	M3722E	Alt 21 1/2 "	299	225	673	L	25100	37,3	31	62,1	-	" "
	10	10	M4261B	Alt 21 "	300	211	633	q	23400	36,9	36	65,8	-	" "
	11	3	M4269G	Laste 20 "	302	200	604	L	28100	46,5	26	54,4	-	" "
	12	5	M4263P	Feuerkistenabl. 16 "	301	162	506	q	18000	35,5	32	63,2	-	" "
	13	7	M5238E	Alt 16 "	296	160	474	L	18500	39,0	32	62,1	-	" "
	14	14	M4254B	Alt 20 "	295	203	599	q	23000	38,4	33	62,7	-	" "
	15	3	M4269M	Laste 20 mm	304	201	610	L	28400	46,6	24	55,5	-	" "
	16	3	M4221U	" 20 "	297	200	594	q	27100	45,6	20	34,1	-	" "
	17	6	M4271J	4 Feuerkistenabl. 15 1/2 mm	293	157	475	L	17600	37,0	32	62,3	-	" "
	18	12	M4265P	Feuerkistenabl. 15 mm	293	170	440	q	17700	40,2	29	60,4	-	" "
	19	2	M3700K	Vorderbodenstück 21 "	298	210	625	L	23300	37,1	33	61,9	-	" "
	20	16	M4271B	Feuerkistenabl. 20 mm	300	202	606	q	23000	37,9	31	60,7	-	" "
	21	2	M4221A	Laste 25 mm	290	249	696	L	31700	45,5	27	54,3	-	" "
	22	13	M5260B	Feuerkistenabl. 15 mm	293	170	462	q	18000	38,9	32	57,3	-	" "
	23	12	M4259M	2 Feuerkistenabl. 15 "	299	147	739	L	16400	37,3	34	64,6	-	" "
	24	13	M5260B	Feuerkistenabl. 15 "	293	153	447	q	18700	40,3	27	58,4	-	" "
	25	14	M4254B	Alt 20 "	293	202	612	L	23200	36,3	33	64,4	-	" "
	26	9	M3646G	Vorderbodenstück 22 1/2 "	307	230	699	q	27700	35,3	34	69,3	-	" "
	27	15	M4270P	Horizontrohr 12,5 mm	300	143	434	L	17600	40,3	30	53,4	-	" "
	28	15	M4268B	Horizontrohr 12,5 mm	300	143	429	q	16200	37,7	28	62,0	-	Homogener Schmied
	29	17	M5243P	Alt 12,5 "	307	142	432	L	16500	38,2	33	64,2	-	" "
	30	12	M4265P	Feuerkistenabl. 15 "	293	151	441	q	17700	40,0	31	57,6	-	" "
	31	2	M42210	Laste 25 mm	279	278	692	L	31400	46,1	25	50,5	-	" "
	32	14	M4268B	2 Feuerkistenabl. 20 mm	293	197	577	q	21600	37,4	31	65,4	-	" "
	33	7	M4234B	Feuerkistenabl. 16 "	290	164	492	L	19000	38,6	34	67,5	-	" "
	34	7	M5228P	Alt 16 "	293	160	485	q	19000	39,2	32	50,7	-	" "
	35	17	M5260B	Horizontrohr 12,5 "	302	147	444	L	16800	37,9	28	60,5	-	" "
	36	2	M42210	Laste 25 mm	290	243	694	q	31400	46,0	27	45,8	-	" "
	37	16	M4271A	Feuerkistenabl. 20 mm	300	202	618	L	23300	37,6	32	61,3	-	" "
	38	10	M5254P	Hinterbodenstück 21 "	300	203	627	q	22600	36,2	31	60,2	-	" "
	39	8	M3236K	Vorderbodenstück 21 "	300	206	618	L	22600	36,6	35	68,5	-	" "
	40	2	M4271M	Laste 25 mm	281	250	702	q	32100	45,7	27	34,0	-	" "
	41	5	M5265P	Feuerkistenabl. 16 mm	295	161	475	L	18800	37,4	34	65,1	-	" "
	42	7	M4261A	Alt 16 "	293	162	482	q	19400	40,2	29	57,8	-	" "
	43	15	M5243B	Horizontrohr 12,5 "	305	148	452	L	16200	36,8	33	68,3	-	" "
	44	15	M5243B	" 12,5 "	296	142	420	q	16400	39,0	29	61,2	-	" "

Härtungsprobe nach Schmelzproben m. w. Die gemessenen Härteergebnisse zeigen gute Festigkeit.

Geprüft am 2. Februar 1905
Germanischer Lloyd

Geprüft am 3. Februar 1905
Geprüft am 31. Januar 1905

gg. Ulbrich. gg. Pagel

gg. Schultze gg. Willmann

W362 B9 - 0006

MARIE

THERESE

May 163rd

Guard Book Bot 8

