

[Priskuranter]; [Intyg] - 22

Graham Brothers

Vardagstryck Affärstryck 1800-tal 8:o



National Library
of Sweden

GRAHAM BROTHERS'

STOCKHOLM

PRISLISTA

N:o 36

ÅNGPANNE-

TUBER

Utan förbindelse vid prisförändring.



Kontor: Slottsbacken 6.

Telegrafadress:

Graham, Stockholm.

Telefonnummer:

Bell- 145.

Allm.-..... 20 06.

Telefonnummer till lagret, 13 Solfvaregatan (hörnet af Kungsholms torg):

Bell- 831.

1896

Jemförelse-Tabell

emellan engelska Trådtype-nummer och millimeter
samt decimaler af engelska tum.

Milli- meter	Engelska Lyre- Nummer		Decimal- delar af eng. tum	Milli- meter	Engelska Lyre- Nummer		Decimal- delar af eng. tum
	Stubs' Bir- mingham Trådtype	Imperial Standard Trådtype			Stubs' Bir- mingham Trådtype	Imperial Standard Trådtype	
7'620	1	1	0'300	1'473	17	—	0'058
7'213	2	—	0'284	1'422	—	17	0'056
7'010	—	2	0'276	1'245	18	—	0'049
6'578	3	—	0'260	1'220	—	18	0'048
6'400	—	3	0'252	1'067	19	—	0'042
6'045	4	—	0'238	1'016	—	19	0'040
5'893	—	4	0'232	0'914	—	20	0'036
5'587	5	—	0'220	0'889	20	—	0'035
5'385	—	5	0'212	0'813	21	21	0'032
5'160	6	—	0'203	0'711	22	22	0'028
4'877	—	6	0'192	0'635	23	—	0'025
4'572	7	—	0'180	0'610	—	23	0'024
4'470	—	7	0'176	0'560	24	24	0'022
4'200	8	—	0'165	0'508	25	25	0'020
4'064	—	8	0'160	0'457	26	26	0'018
3'760	9	—	0'148	0'417	27	27	0'0164
3'658	—	9	0'144	0'376	—	28	0'0148
3'403	10	—	0'134	0'356	28	—	0'014
3'251	—	10	0'128	0'346	—	29	0'0136
3'048	11	—	0'120	0'330	29	—	0'013
2'946	—	11	0'116	0'315	—	30	0'0124
2'768	12	—	0'109	0'313	30	—	0'0123
2'642	—	12	0'104	0'295	—	31	0'0116
2'413	13	—	0'095	0'274	31	32	0'0108
2'337	—	13	0'092	0'254	—	33	0'010
2'108	14	—	0'083	0'234	32	34	0'0092
2'032	—	14	0'080	0'214	33	35	0'0083
1'829	15	15	0'072	0'194	—	36	0'0077
1'651	16	—	0'065	0'174	34	37	0'0068
1'626	—	16	0'064	0'153	—	38	0'0061

Ångpannetuber tillverkas numera enligt Imperial Stan-
dard Trådtype.



Lappvålda Ångpannetuber

af Jern och Stål.

Standardlista.

Pris, Kronor pr meter.

% rabatt.

Yttre diameter	{ millim. eng. tum	32 1 1/4	35 1 3/8	38 1 1/2	41 1 5/8	44 1 3/4	48 1 7/8	51 2
Vanlig tjocklek	m/m	2'34	2'34	2'34	2'34	2'34	2'34	2'64
»Imperial Standard Trådlryan»	N:r	13	13	13	13	13	13	12
Vanlig tjocklek		2.43	2.43	2.43	2.50	2.56	2.63	3.01
1 N:r tjockare		2.69	2.69	2.69	2.75	2.82	2.95	3.33
2 » »		3.01	3.01	3.01	3.07	3.14	3.27	3.65
3 » »		3.27	3.27	3.27	3.39	3.46	3.59	4.10
4 » »		3.65	3.65	3.65	3.78	3.84	3.97	4.48
3/16" = 4'762 m/m tjocklek		4.61	4.61	4.61	4.74	4.87	4.99	5.12
1/4" = 6'350 » »		5.89	5.89	5.89	6.15	6.40	6.66	6.91
5/16" = 7'937 » »		—	—	—	—	—	—	8.71
3/8" = 9'525 » »		—	—	—	—	—	—	11.01
7/16" = 11'112 » »		—	—	—	—	—	—	13.57
1/2" = 12'700 » »		—	—	—	—	—	—	16.13

Yttre diameter..	{ millim. eng. tum	54 2 1/8	57 2 1/4	60 2 3/8	63 2 1/2	67 3 3/8	70 2 3/4	73 2 7/8
Vanlig tjocklek	m/m	2'64	2'64	3	3	3	3	3
»Imperial Standard Trådlryan»	N:r	12	12	11	11	11	11	11
Vanlig tjocklek		3.14	3.20	3.59	3.71	3.91	4.03	4.23
1 N:r tjockare		3.46	3.52	3.97	4.10	4.29	4.42	4.61
2 » »		3.84	3.91	4.42	4.55	4.74	4.99	5.25
3 » »		4.23	4.35	4.87	4.99	5.25	5.51	5.76
4 » »		4.74	4.87	5.38	5.51	5.76	6.02	6.27
3/16" = 4'762 m/m tjocklek		5.38	5.51	5.63	5.76	6.15	6.40	6.66
1/4" = 6'350 » »		7.17	7.30	7.43	7.68	8.19	8.45	8.96
5/16" = 7'937 » »		9.09	9.47	9.73	9.99	10.50	11.01	11.52
3/8" = 9'525 » »		11.78	12.29	12.55	13.06	13.83	14.34	15.36
7/16" = 11'112 » »		14.34	15.11	15.62	16.39	17.41	18.18	19.20
1/2" = 12'700 » »		17.41	18.43	18.95	19.97	20.99	22.02	23.04

Yttre diameter	{ millim. eng. tum	76 3	83 3 1/4	89 3 1/2	95 3 3/4	102 4	108 4 1/4	114 4 1/2
Vanlig tjocklek	m/m	3	3'30	3'30	3'30	3'70	3'70	3'70
»Imperial Standard Trådlryan»	N:r	11	10	10	10	9	9	9
Vanlig tjocklek		4.35	5.12	5.63	6.02	7.30	8.07	8.58
1 N:r tjockare		4.87	5.76	6.27	6.66	8.07	8.83	9.47
2 » »		5.38	6.40	6.91	7.43	8.83	9.73	10.24
3 » »		5.89	7.04	7.55	8.07	9.47	10.50	11.27
4 » »		6.53	7.55	8.19	8.83	10.50	11.52	12.29
3/16" = 4'762 m/m tjocklek		6.91	7.43	8.07	8.58	9.22	10.24	11.01
1/4" = 6'350 » »		9.22	9.99	10.75	11.52	12.55	13.83	14.85
5/16" = 7'937 » »		12.03	12.80	14.08	15.11	16.39	18.18	19.20
3/8" = 9'525 » »		15.87	17.15	18.69	20.23	21.76	24.07	25.60
7/16" = 11'112 » »		19.97	21.76	23.55	25.60	27.65	30.72	32.26
1/2" = 12'700 » »		24.58	26.88	29.19	31.49	34.31	37.38	39.94

Lappvålda Ångpannetuber af Jern och Stål.

Standardlista.

Pris, Kronor pr meter.

% rabatt.

Yttre diameter	{ millim. eng. tum	121 43/4	127 5	133 5 1/4	140 5 1/2	146 5 3/4	152 6	159 6 1/4
Vanlig tjocklek.....	m/m	4'10	4'10	4'10	4'50	4'50	4'50	4'50
»Imperial Stand. Trådlyran» N:r		8	8	8	7	7	7	7
Vanlig tjocklek.....		10.24	11.01	12.03	13.83	15.11	15.87	17.92
1 N:r tjockare		11.27	12.03	13.06	15.11	16.33	17.15	19.46
2 » »		12.29	13.06	14.34	16.64	18.18	18.95	21.51
3 » »		13.57	14.34	15.87	17.92	19.71	20.74	23.30
4 » »		14.85	15.62	17.15	20.23	21.76	22.79	25.60
3/16" = 4'762 m/m tjocklek ...		12.03	12.80	14.08	14.85	16.13	16.90	18.95
1/4" = 6'350 » »		16.90	17.67	19.20	20.23	21.76	22.79	25.60
5/16" = 7'937 » »		21.76	23.04	24.83	26.11	27.91	29.19	32.26
3/8" = 9'525 » »		29.19	30.72	32.26	33.79	35.84	37.63	40.71
7/16" = 11'112 » »		36.35	38.40	40.71	43.01	45.31	47.62	51.46
1/2" = 12'700 » »		44.55	47.62	50.69	52.99	55.30	58.37	62.98

Yttre diameter	{ millim. eng. tum	165 6 1/2	171 6 3/4	178 7	184 7 1/4	191 7 1/2	197 7 3/4	203 8
Vanlig tjocklek.....	m/m	4'50	4'50	4'50	5'40	5'40	5'40	5'40
»Imperial Stand. Trådlyran» N:r		7	7	7	5	5	5	5
Vanlig tjocklek.....		18.69	20.23	20.99	26.88	27.91	28.93	30.05
1 N:r tjockare		20.23	22.02	22.79	29.44	30.47	31.49	32.51
2 » »		22.27	24.07	25.09	31.75	32.77	33.79	35.07
3 » »		24.32	26.37	27.39	34.82	36.10	37.38	38.66
4 » »		26.63	28.68	29.71	37.63	39.17	40.45	41.73
3/16" = 4'762 m/m tjocklek ...		19.97	21.51	22.27	—	—	—	—
1/4" = 6'350 » »		26.63	28.68	29.71	31.75	32.77	33.79	35.07
5/16" = 7'937 » »		33.79	35.84	37.12	39.17	40.71	41.99	43.52
3/8" = 9'525 » »		42.24	44.03	46.08	47.62	49.15	50.69	52.99
7/16" = 11'112 » »		53.25	55.30	57.60	59.91	62.21	64.51	66.82
1/2" = 12'700 » »		65.28	68.35	70.66	73.73	76.03	79.11	81.41

Yttre diameter	{ millim. eng. tum	210 8 1/4	216 8 1/2	222 8 3/4	229 9	254 10	279 11	305 12
Vanlig tjocklek.....	m/m	6'40	6'40	6'40	6'40	6'40	7'60	7'60
»Imperial Stand. Trådlyran» N:r		3	3	3	3	3	1	1
Vanlig tjocklek.....		37.63	38.66	39.94	40.96	49.15	64.51	70.66
1 N:r tjockare		41.22	42.50	44.03	45.31	53.76	—	—
2 » »		44.55	46.08	47.62	49.15	58.37	—	—
3 » »		—	—	—	—	—	—	—
4 » »		—	—	—	—	—	—	—
3/16" = 4'762 m/m tjocklek ...		—	—	—	—	—	—	—
1/4" = 6'350 » »		37.63	38.66	39.94	40.96	49.15	—	—
5/16" = 7'937 » »		46.60	48.13	49.41	50.95	60.93	67.59	73.73
3/8" = 9'525 » »		55.30	56.83	59.14	60.67	72.19	79.87	87.55
7/16" = 11'112 » »		68.35	70.66	72.96	75.27	86.79	96.00	104.45
1/2" = 12'700 » »		84.48	86.79	89.86	92.93	103.68	115.20	124.42

Lappvålda Ångpannetuber.

Stag-Tuber

med 140 millim. gängning å hvardera ändan.

Standardlista.

Pris, Kronor pr meter.

% rabatt.

Yttre diameter	{ millim. eng. tum	38	41	44	48	51	54	57
		1 1/2	1 3/8	1 3/4	1 7/8	2	2 1/8	2 1/4
3/16" = 4'762 m/m tjocklek		5.12	5.25	5.38	5.50	5.62	5.88	6.01
1/4" = 6'350 » »		6.40	6.66	6.91	7.17	7.43	7.68	7.81
5/16" = 7'937 » »		—	—	—	—	9.22	9.60	9.99
3/8" = 9'525 » »		—	—	—	—	11.52	12.29	12.80
7/16" = 11'112 » »		—	—	—	—	14.08	14.85	15.62
1/2" = 12'700 » »		—	—	—	—	16.64	17.92	18.95
Gångade muttrar pr st.		2.05	2.31	2.56	2.82	3.07	3.33	3.59
1/4" = 6'350 m/m utvidgning, pr ända		1.54	1.54	1.79	1.79	2.05	2.05	2.56
Extra gängning, pr tum = 25'4 m/m		0.26	0.26	0.32	0.32	0.39	0.39	0.51

Yttre diameter	{ eng. tum millim.	60	63	67	70	73	76	83
		2 3/8	2 1/2	2 3/8	2 3/4	2 7/8	3	3 1/4
3/16" = 4'762 m/m tjocklek		6.15	6.27	6.66	6.91	7.43	7.68	8.19
1/4" = 6'350 » »		7.94	8.19	8.71	8.96	9.73	9.99	10.75
5/16" = 7'937 » »		10.24	10.50	11.01	11.52	12.29	12.80	13.57
3/8" = 9'525 » »		13.06	13.57	14.34	14.85	16.13	16.64	17.92
7/16" = 11'112 » »		16.13	16.90	17.92	18.69	19.97	20.74	22.53
1/2" = 12'700 » »		19.46	20.48	21.51	22.53	23.81	25.35	27.65
Gångade muttrar pr st.		3.84	4.35	4.61	4.87	5.38	5.63	6.91
1/4" = 6'350 m/m utvidgning, pr ända		2.56	2.56	2.56	3.07	3.07	3.07	3.59
Extra gängning, pr tum = 25'4 m/m		0.51	0.64	0.64	0.64	0.77	0.77	0.77

Yttre diameter	{ eng. tum millim.	89	95	102	108	114	121	127
		3 1/2	3 3/4	4	4 1/4	4 1/2	4 3/4	5
3/16" = 4'762 m/m tjocklek		8.83	9.35	10.24	11.27	12.03	13.06	14.08
1/4" = 6'350 » »		11.52	12.29	13.57	14.85	15.87	17.92	18.69
5/16" = 7'937 » »		14.85	15.87	17.41	19.20	20.23	22.79	24.07
3/8" = 9'525 » »		19.46	20.99	22.79	25.09	26.63	30.21	31.75
7/16" = 11'112 » »		24.32	26.37	28.67	31.75	33.28	37.38	39.43
1/2" = 12'700 » »		29.95	32.26	35.33	38.40	40.96	45.57	48.64
Gångade muttrar pr st.		8.19	9.22	10.50	11.52	12.80	14.34	16.13
1/4" = 6'350 m/m utvidgning, pr ända		3.59	4.10	4.10	4.61	5.12	5.63	6.15
Extra gängning, pr tum = 25'4 m/m		0.90	0.90	1.03	1.03	1.28	1.28	1.28

Lappvålða Ångpannetuber.

Ökning af godstjockleken i Tubändar

t. o. m. 10 millim. x 63 millim. längd.

Standardlista.

% rabatt.

Yttre diameter å Tuberna	{ millim. eng. tum.	38	41	44	48	51	54	57
		1 1/2	1 5/8	1 3/4	1 7/8	2	2 1/8	2 1/4
Tuber af 3/16" = 4.762 m/m gods ökad t. o. m. 3/8" = 9.5 m/m, pr ända.....	Kr.	12.29	13.31	14.34	15.36	16.39	17.41	18.43
Tuber af 1/4" = 6.350 m/m gods ökad t. o. m. 3/8" = 9.5 m/m, pr ända.....	»	9.22	9.73	10.24	10.75	11.27	11.78	12.29
Tuber af 5/16" = 7.937 m/m gods och deröfver ökad t. o. m. 3/8" = 9.5 m/m, pr ända	»	8.45	8.96	9.47	9.99	10.50	11.01	11.52

Yttre diameter å Tuberna	{ millim. eng. tum.	60	63	67	70	73	76	83
		2 3/8	2 1/2	2 5/8	2 3/4	2 7/8	3	3 1/4
Tuber af 3/16" = 4.762 m/m gods ökad t. o. m. 3/8" = 9.5 m/m, pr ända.....	Kr.	19.46	20.48	21.51	22.27	23.55	25.60	—
Tuber af 1/4" = 6.350 m/m gods ökad t. o. m. 3/8" = 9.5 m/m, pr ända.....	»	13.06	13.83	14.59	15.36	16.13	16.90	18.95
Tuber af 5/16" = 7.937 m/m gods och deröfver ökad t. o. m. 3/8" = 9.5 m/m, pr ända	»	12.29	13.06	13.83	14.59	15.36	16.13	17.41

Yttre diameter å Tuberna	{ millim. eng. tum.	89	95	102	108	114	121	127
		3 1/2	3 3/4	4	4 1/4	4 1/2	4 3/4	5
Tuber af 3/16" = 4.762 m/m gods ökad t. o. m. 3/8" = 9.5 m/m, pr ända.....	Kr.	—	—	—	—	—	—	—
Tuber af 1/4" = 6.350 m/m gods ökad t. o. m. 3/8" = 9.5 m/m, pr ända.....	»	20.74	22.53	24.07	26.11	29.19	32.26	35.33
Tuber af 5/16" = 7.937 m/m gods och deröfver ökad t. o. m. 3/8" = 9.5 m/m, pr ända	»	19.20	20.48	21.51	23.04	26.11	29.18	32.25

Obs.! För ökning af godstjockleken öfver 63 millim. längd tilläggas ofvanstående priser, för hvarje 13 millim. extra längd, Kr. 1.52.

Lappvålða Ångpannetuber.

Fastvålða Tubringar.

Standardlista.

% rabatt.

Yttre diam. å tuber	{ millim.	51	57	63	70	76	83	89
	{ eng. tum	2	2 1/4	2 1/2	2 3/4	3	3 1/4	3 1/2
Tubringens längd.....	millim.	51	51	51	51	57	57	63
Pris pr ring af 5 m/m tjocklek Kr.		4.10	4.61	5.12	5.63	6.40	7.17	7.94
» » » » 6 » » »		4.87	5.38	5.88	6.40	7.17	7.94	8.71
Svarfning af Tubringarne.....	»	3.59	4.10	4.61	5.12	5.88	6.66	7.43

Yttre diam. å tuber	{ millim.	95	102	108	114	121	127
	{ eng. tum	3 3/4	4	4 1/4	4 1/2	4 3/4	5
Tubringens längd.....	millim.	63	63	63	70	70	70
Pris pr ring af 5 m/m tjocklek Kr.		8.71	9.47	10.24	11.27	12.29	13.31
» » » » 6 » » »		9.47	10.24	11.01	12.29	13.31	14.34
Svarfning af Tubringarne.....	»	8.19	8.96	9.73	10.75	11.78	12.80

Obs.! För hvarje ökad 13 m/m längd å ringar af t. o. m. 76 m/m diam. debiteras 55 öre extra och för ringar af större diameter debiteras 76 öre extra.

Tuberna tillverkas enligt »Imperial Standard Trådlýrans» nummer, hvilka i det allra närmaste äro lika med de förr brukliga enligt Birmingham trådlýran.

Vid beskrifning och rekvifition af ångpannetuber angifves alltid **yttre diameter.**

Tuber af mellanliggande diameter och tjocklek debiteras lika med näst större sort.

Maximilängd å tuber = 5 1/2 meter. Längder öfver 5 1/2 meter debiteras med 2 1/2 % mindre rabatt för hvar öfverstigande 300 millim. eller delar deraf.

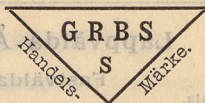
Tuber med tunnare (klenare) gods debiteras lika med vanlig godstjocklek.

För 1 6 millim. utvidgning eller sammandragning, 76 millim. längd, å tubernas ena ända debiteras ingen extra kostnad.

För hvarje extra utvidgning eller sammandragning af 1 6 millim. å 76 millim. längd i ena ändan af tuben t. o. m. 102 millim. diameter debiteras pr 100 st. Kr. 10.94. Å större dimensioner speciel qvotering.

Vid beställningar å tuber der icke nummer eller tjocklek är nämnd levereras tuberna efter i listan angifven vanlig tjocklek.

Försäljning



af

Maskiner och Redskap

m. m. för

Jernbruk och Mekaniska
Verkstäder,

Sågverk och Snickeri-
fabriker,

Skeppsvarf, Hyfle-
rier, Jernvägar,

Qvarnar,
Landtbruk

m. m.



**GRAHAM BROTHERS
STOCKHOLM**

Alla slags

Maskin-Utensilier.

Dragremmar,

Linor,

Rör af jern, metall etc.

Asbestos, Gummivaror

Oljor m. m.

Ritningar och Kostnadsförslag
emot billigt arvode.

Prisqvoteringar lemnas bered-
villigt och franco.