

**GRAHAM BROTHERS'**

**PRISLISTA**

N:o 20

**Ur KB:s samlingar**

Digitaliserad år 2013

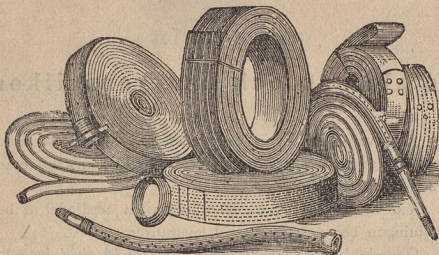


National Library  
of Sweden

Januari

1882.

Utän förbindelse vid prisförändring.



**GRAHAM BROTHERS'**

**PRISLISTA**

N:o 20

Å

**REMMAR, SLANGAR, RÖR**

m. m. m. m.

Januari

1882.

---

Utän förbindelse vid prislörändring.

## Betalnings- och Leveransvilkor.

1:o. Alla varor säljas per extra kontant, och endast undantagsvis, efter förutgången öfverenskommelse, beviljas anstånd emot godkända referenser eller säkerheter.

2:o. Vid större beställningar erlägges en tredjedel af beloppet vid beställningen och återstoden vid leveransen.

3:o. Okända köpare behagade sända liquid *med* beställningen eller godkänna varornas afsändning med efterkräf.

4:o. Leverans sker fritt vid vårt lager i Stockholm. Vidare befordring ombesörjes på köparens räkning och risk. Fördröjd leverans till följd af »force majeure», brand, strike eller dylikt upphäfver icke gjord beställning och medför icke ersättningsskyldighet för oss.

5:o. Emballage, då sådant anbringas, beräknas till nettokostnad.

6:o. Alla föregående kataloger och prislister, ehvad de röra häri beskrifna varor, annulleras härmed, och kunna priserna i nu föreliggande undergå förändring utan föregående tillkännagifvande.

7:o. Uppgifterna om mått, vikt &tc. äro så noggranna som de dels efter verkligheten, dels efter beräkning kunnat bestämmas, men få dock endast anses såsom närmevärden.

8:o. Vid beställning efter denna katalog anhålles att så noggranna uppgifter som möjligt lemnas om de önskade varornas nummer, märken &tc. och att *katalogens årtal och nummer alltid åberopas*, på det misstag i expeditionen eller onödig och tidsödande korrespondens må undvikas.

9:o. De med stöd af denna katalog afgifne beställningar utföras på ofvan nämnde vilkor med endast sådana ändringar, som genom särskild öfverenskommelse betingats.

Stockholm i Januari 1882.

**Graham Brothers.**

Adhesi  
Armatu  
ledni  
Armatu  
Babbitts  
Block,  
D:o  
Bomull  
Bomull  
Borrma  
Borrsoc  
Bärhjul  
Domkr  
D:o  
Filar...  
Filhugg  
Fosfor  
Gastän  
Gjuteri  
Glaserö  
Glaserö  
Gängty  
Hissar  
Isolering  
D:o  
Kabelg  
Kautsch  
D:o  
Koppar  
Ketting  
Linhjul  
Linhjul  
Läder,  
D:o  
D:o  
D:o  
D:o  
D:o  
Mellana  
Putsd  
Remma  
Remläs



# REGISTER.

	Sid.		Sid.
Adhensionsfett .....	11	Remsaxar .....	11
Armatyr, Gas- och Vatten- lednings .....	20	Remskrufvar .....	10
Armatyr, Ångpanne .....	46—47	Remsmörja .....	11
Babbitsmetall .....	17	Remspännare .....	11
Block, London-modell .....	38	Rörafskärare .....	22
D:o Differential .....	40	Rörnycklar .....	22
Bomullstrassel .....	48	Rörstäd .....	22
Bomullsremmar .....	8—9	Rör, Bly .....	17
Borrmaskiner, Hand .....	23	D:o Gjutjerns .....	13
Borrsockar .....	22	D:o Koppar .....	17
Bärhjul .....	12	D:o Messings .....	17
Domkrafter, Skruf .....	43	D:o Smidesjerns .....	15
D:o , Hydrauliska .....	44	D:o Ångpannetuber .....	16
Filar .....	25—27	Saxpinnar .....	37
Filhuggning .....	28	Senlås .....	11
Fosfor-Brons .....	17	Skiftnycklar .....	22
Gastänger .....	22	Slangar, Kautschuk .....	18—19
Gjuteriborstar .....	24	D:o Väf .....	19
Glaserör .....	45	D:o Läder .....	19
Glaseröringar .....	45	D:o Gummerade .....	19
Gängtyg .....	21	Slipstenar .....	29
Hissar .....	41	Smidesstäd .....	23
Isolerings-Filt .....	48	Smidesässjor .....	23
D:o Massa .....	48	Smidesskrufstycken .....	23
Kabelgarn .....	48	Smergelskifvor .....	29—30
Kautschuk-Slangar .....	18—19	Spences-metall .....	17
D:o Remmar .....	6—7	Spärrsockar .....	22
Kopparnitar .....	10	Ståltrådslinor .....	12
Kettingar .....	39	Svånghjul .....	12
Linhjul .....	12	Såganglar .....	33
Linhjulspackning .....	12	Sågblad .....	31—33
Läder, Hudar .....	5	Talkpackning .....	48
D:o Remmar .....	4—5	Trähjulcentrum .....	12
D:o Snören, vridna .....	5	Trä-skrufvar .....	34—36
D:o D:o runda massiva .....	5	Tubklämmor .....	45
D:o Syremmar .....	5	Tubrensare .....	45
Mellanaxlar .....	12	Vinschar .....	42
Puttsdukar .....	48	Ångpanne-Armatyr .....	46—47
Remmar, flera slag .....	4—9	Ångpannebeklädningsmassa .....	48
Remslås .....	10—11	D:o filt .....	48

## Läder-Remmar.

## Prima.

## Enkla.

		Per	Ⓔ
1	t. o. m. 2'' bredda	Kr.	2.60.
2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	» 4'' » »	»	2.70.
4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	» 6'' » »	»	2.80.
6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	» 12'' » »	»	2.90.
12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	och deröfver » »	»	3.—

## Dubbla &amp; kantade.

T. o. m. 12'' bredda . .	Kr.	3.10.
12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> t. o. m. 20'' bredda »	»	3.20.
20 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> o. deröfver » »	»	3.30.

% Rabatt.

## Sekunda.

## Enkla.

		Per	Ⓔ
1	t. o. m. 3'' bredda	Kr.	2.30
3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	» 6'' » »	»	2.40
öfver 6 tum	» » »	»	2.60

## Dubbla &amp; kantade.

T. o. m. 12'' bredda . .	Kr.	2.80
12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> o. deröfver bredda »	»	2.90

*Obs.!* Sekunda remmar hålles ej å lager, men levereras omkring 3 veckor efter beställning.

% Rabatt.

*Ungefärlig vikt i skålpund per fot å Prima Enkla Remmar, som hållas å lager:*

Vigt 0.16	0.18	0.19	0.20	0.21	0.22	0.26	0.30	0.34	0.40	0.48	Ⓔ
Bredd 1''	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ''	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ''	1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ''	2''	2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ''	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ''	2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ''	3''	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ''	4''	tum
Pris per	Ⓔ	2.60					2.70				Kronor.
Vigt 0.56	0.65	0.71	0.78	0.87	0.96	1.10	1.26	1.45	1.75	Ⓔ	
Bredd 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ''	5''	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ''	6''	6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ''	7''	8''	9''	10''	12''	tum	
Pris per	Ⓔ	2.80				2.90					Kronor.

## Amerikanska Läderremmar.

För stora hastigheter och lätt arbete.

Mindre bredder på lager, öfriga införskrifvas på kortaste tid.

Bredd.	Pris pr fot.	Bredd.	Pris pr fot.	Bredd.	Pris pr fot.
1 v.-tum	Kr. 0.18	3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> v.-tum	Kr. 1.00	8 v.-tum	Kr. 2.70
1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> »	» 0.27	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> »	» 1.08	9 »	» 3.06
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> »	» 0.36	4 »	» 1.26	10 »	» 3.42
1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> »	» 0.45	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> »	» 1.44	12 »	» 4.14
2 »	» 0.54	5 »	» 1.62	14 »	» 4.86
2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> »	» 0.63	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> »	» 1.80	16 »	» 5.82
2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> »	» 0.72	6 »	» 1.98	18 »	» 6.78
2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> »	» 0.81	6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> »	» 2.16	20 »	» 7.74
3 »	» 0.90	7 »	» 2.34	24 »	» 9.66

Dubbla remmar, det dubbla af ofvanstående priser.

% Rabatt.

För sto

Till f

las ej på

Bred

Pris pr fot

Bred

Pris pr fot

Bred

Pris pr fot

Å 1

för grofv

af 4 öre

mendera

12'' 3

pr fot p

Bru

Kro

Herl

Perg

Bru

Hvi

Blå

Wa

Pur

Ren

F

rätlin

och d

## Kronläder-Remmar.

För stora hastigheter med stark påkänning och små remhjul.

Till följd af dessa remmars mjukhet rekommenderas dubbla. Hållas ej på lager, men levereras omkring 14 dagar efter beställning.

Bredd:	25	30	40	45	50	55	65	70	75	<i>m/m</i>
Pris pr fot, enkla:	0.27	0.33	0.46	0.55	0.62	0.69	0.88	0.97	1.07	Kr.

Bredd:	80	90	100	115	125	140	150	160	<i>m/m</i>
Pris pr fot, enkla:	1.17	1.35	1.54	1.85	2.03	2.33	2.54	2.73	Kr.

Bredd:	175	195	220	245	300	350	400	450	<i>m/m</i>
Pris pr fot, enkla:	3.03	3.33	3.87	4.30	5.39	6.29	7.18	8.08	Kr.

Å lätta dubbla remmar är priset 50 % högre än på enkla och för grofva dubbla 100 % högre, med tillägg i båda fall för limning af 4 öre per längdfot och hvarje tum bredd. Läder-syning rekommenderas: för dubbla remmar t. o. m. 6" breda 2 rader, t. o. m. 12" 3 rader och deröfver i proportion. För sådan enkel söm 6 öre pr fot per sömrad.

% Rabatt.

## Lädersnören, vridna.

Bruna,  $\frac{3}{8}$ " ,  $\frac{1}{2}$ " &  $\frac{3}{4}$ " i diam. . . . . pr  $\text{Ⓔ}$  Kr. 4.00  
Kronläder,  $\frac{5}{16}$ " i diam. . . . . pr fot » 0.85

## Runda massiva Lädersnören.

Diameter	$\frac{1}{8}$	$\frac{3}{16}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{5}{16}$	$\frac{3}{8}$
Pris per fot Kr.	0.10	0.12	0.15	0.20	0.25

## Tarmsnören.

Diameter i eng. tum	$\frac{3}{16}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{5}{16}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$
Pris per fot Kr.	0.40	0.57	0.79	1.07	2.36	3.86

## Läder-Syremmar.

Herkules	Syremmar, hvitgula, lätta . . . . .	pr $\text{Ⓔ}$ Kr.	3.50
Pergamenterade	d:o . . . . .	» » »	2.70
Bruna	d:o . . . . .	» » »	2.50
Hvita	d:o . . . . .	» » »	2.25

## Remläder etc.

Blåsmaskinläder i halfva hudar jemntjockt $\frac{1}{4}$ "	pr $\text{Ⓔ}$ Kr.	2.80
Walross	d:o d:o . . . . .	» » 2.70
Pumpläder	d:o d:o . . . . .	» » 3.10
Remläder	d:o d:o maskinsträckt	» » 2.60

För utskärning enligt uppgifven dimension: 15 % förhöjning för rätliniära och 25 % förhöjning för kurvliniära former. För ringar och dylikt inberäknas affallet i vigten.

# Kautschuks-Remmar

med Canvas-inlägg.

Standardlista T.

% rabatt.

Bredd i		Pris pr fot i Kronor					Bredd i		Pris pr fot i Kronor				
mm.	eng. tum	Antal inlägg					mm.	eng. tum	Antal inlägg				
		2	3	4	5	6			4	5	6	8	10
25	1	0.37	0.43	0.56	—	—	153	6	2.83	3.36	3.87	4.91	—
32	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	0.43	0.56	0.64	—	—	165	6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	3.15	3.63	4.21	5.36	—
38	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	0.50	0.64	0.77	—	—	178	7	3.31	3.92	4.56	5.79	—
48	1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	0.58	0.72	0.88	—	—	203	8	3.73	4.48	5.25	6.64	8.08
51	2	0.64	0.83	1.01	1.15	1.33	228	9	4.21	5.07	5.84	7.52	9.17
57	2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	0.72	0.91	1.12	1.31	1.52	254	10	4.69	5.63	6.51	8.37	10.35
64	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	0.80	1.02	1.23	1.44	1.68	279	11	5.20	6.21	7.15	9.25	11.54
70	2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	0.88	1.10	1.33	1.60	1.87	305	12	5.71	6.80	7.81	10.11	12.43
76	3	0.96	1.20	1.44	1.76	2.00	330	13	6.21	7.39	8.45	10.99	13.52
82	3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	1.05	1.28	1.55	1.87	2.13	355	14	6.72	7.95	9.12	11.84	14.59
89	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1.10	1.39	1.68	2.00	2.32	381	15	7.22	8.53	9.76	12.72	15.68
95	3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1.18	1.49	1.86	2.13	2.45	406	16	7.74	9.12	10.40	13.57	16.75
102	4	1.23	1.55	1.92	2.29	2.61	432	17	8.24	9.68	11.04	14.45	17.84
108	4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	1.31	1.68	2.03	2.40	2.77	457	18	8.75	10.27	11.71	15.31	18.94
114	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1.39	1.74	2.14	2.54	2.93	482	19	9.25	10.85	12.35	16.19	20.00
121	4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1.44	1.84	2.24	2.72	3.07	508	20	9.76	11.44	13.07	17.04	21.09
127	5	1.52	1.92	2.35	2.83	3.28							
140	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1.68	2.11	2.62	3.07	3.57							

Dessa såväl som de å nästa sida beskrifna remmar äro synnerigen lämpliga att användas i fria luften eller i fuktiga lokaler, och eljest som regel till svårare hufvudremmar, der stora och breda remskifvor användas, och glidning samt sidofriktion icke förekomma. Då olja upplöser kautschuken och stödrullar afnöta tyglagen bör allt sådant sorgfälligt undvikas. Skarfstycken för större remmar, afspetsade åt ändarne, beräknas efter samma pris pr fot som remmar af enahanda bredd och tjocklek.

De  
med g

## Kautschuks-Remmar

med Canvas-inlägg.

Standardlista E.

% rabatt.

Bredd i		Pris pr fot i Kronor					Bredd		Pris pr fot i Kronor				
mm.	eng. tum	Antal inlägg					mm.	eng. tum	Antal inlägg				
		2	3	4	5	6			4	5	6	8	10
25	1	0.31	0.39	—	—	—	153	6	2.92	3.41	3.92	—	—
32	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	0.37	0.48	—	—	—	165	6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	3.17	3.71	4.25	—	—
38	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	0.44	0.56	—	—	—	178	7	3.42	4.00	4.68	—	—
48	1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	0.50	0.64	—	—	—	203	8	3.88	4.54	5.25	—	—
51	2	0.58	0.75	—	—	—	228	9	4.38	5.12	5.92	—	—
57	2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	0.64	0.83	—	—	—	254	10	4.84	5.66	6.58	9.00	10.66
64	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	0.71	0.92	—	—	—	279	11	5.33	6.25	7.25	9.92	11.75
70	2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	0.79	1.00	—	—	—	305	12	5.79	6.79	7.92	10.83	12.83
76	3	0.85	1.08	1.42	—	—	330	13	6.25	7.37	8.58	11.75	13.92
82	3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	0.91	1.19	1.54	—	—	355	14	6.75	7.92	9.25	12.66	15.00
89	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	0.98	1.27	1.66	—	—	381	15	7.25	8.50	9.92	13.58	16.08
95	3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1.04	1.37	1.79	—	—	406	16	7.71	9.08	10.58	14.50	17.17
102	4	1.10	1.46	1.92	2.25	—	432	17	8.20	9.66	11.25	15.42	18.25
108	4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	1.17	1.54	2.04	2.39	—	457	18	8.66	10.25	11.92	16.35	19.38
114	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1.23	1.6	2.17	2.54	—	482	19	9.16	10.83	12.58	17.25	20.42
121	4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1.30	1.71	2.29	2.69	—	508	20	9.66	11.42	13.25	18.17	21.50
127	5	1.37	1.81	2.42	2.83	3.25							
140	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1.53	2.00	2.66	3.12	3.58							

Dessa och å föregående sida beskrifna remmars styrka, jemförd med goda läderremmars, bör beräknas sålunda:

Lätta	läderremmar,	enkla	.....	=	3 inlägg.
Grofva	d:o	d:o	.....	»	4 d:o.
Extra grofva	d:o	d:o	.....	»	5 d:o.
Lätta	d:o	dubbla	.....	»	6 d:o.
Grofva	d:o	d:o	.....	»	8 d:o.
Extra grofva	d:o	d:o	.....	»	10 d:o.

# Impregnerade Patent-Drifremmar

af bomullscanvas.

Pris i Kronor per fot.

Bredd i		Tyghvarf och Tjocklek.				
eng. tum.	milli-meter.	* 4-dubbla. $4\frac{1}{2}^m/m$	** 5-dubbla. $5\frac{1}{2}^m/m$	*** 6-dubbla. $7^m/m$	A 8-dubbla. $9^m/m$	B 10-dubbla. $12^m/m$
2	50	0.50	0.60	0.70	—	—
2 $\frac{1}{4}$	57	0.60	0.75	—	—	—
2 $\frac{1}{2}$	64	0.65	0.80	0.90	—	—
3	76	0.80	0.95	1.05	—	—
3 $\frac{1}{2}$	89	0.90	1.05	1.20	—	—
4	102	1.05	1.20	1.40	1.75	—
4 $\frac{1}{2}$	115	1.20	1.40	1.55	—	—
5	127	1.30	1.55	1.75	2.20	—
5 $\frac{1}{2}$	140	1.45	1.75	1.90	—	—
6	152	1.60	1.95	2.10	2.60	—
6 $\frac{1}{2}$	165	—	2.11	2.30	—	—
7	178	—	2.27	2.45	3.05	—
8	203	—	2.60	2.80	3.50	4.20
9	228	—	—	3.15	3.90	4.70
10	254	—	—	3.50	4.35	5.25
12	305	—	—	—	5.25	6.25
15	381	—	—	—	6.55	7.85
16	406	—	—	—	7.00	8.35
18	457	—	—	—	7.85	9.40
20	—	—	—	—	—	10.50
24	610	—	—	—	—	12.55

\*) I stället för lätta enkla läderremmar.

\*\*) I stället för medeltjocka läderremmar.

\*\*\*) I stället för extra tjocka enkla läderremmar.

A) I stället för dubbla läderremmar.

B) I stället för extra tjocka dubbla läderremmar.

Dessa remmar ega betydlig hållfasthet och äro föga känsliga för fukt. Å bredare remmar lemnas speciel qvotering.

Bredd  
i  
v.-tum

2

2 $\frac{1}{2}$

3

3 $\frac{1}{2}$

4

4 $\frac{1}{2}$

5

5 $\frac{1}{2}$

6

6 $\frac{1}{2}$

7

8

9

10

11

N:o o  
medeltjock

Obs.

der ringa  
&tc. Sam  
prisförde r  
veras, att  
icke genom  
äro afsedd  
remmar so

# Lätta väfda Bomullsremmar.

Pris i öre per fot

Bredd i v.-tum	№ 00		№ 00 <sup>1/2</sup>		№ 000		Bredd i v.-tum	№ 000		
	hvita	bruna	hvita	bruna	hvita	bruna		hvita	bruna	
—	2	24	26	35	40	—	—	12	160	170
—	2 <sup>1/2</sup>	27	30	40	45	—	—	13	175	185
—	3	30	33	45	50	55	60	14	190	200
—	3 <sup>1/2</sup>	33	36	50	55	60	65	15	205	215
—	4	36	39	55	60	65	70	16	220	230
—	4 <sup>1/2</sup>	39	42	60	65	70	75	17	235	245
—	5	42	46	65	70	75	80	18	250	260
—	5 <sup>1/2</sup>	46	50	70	75	80	85	19	265	275
—	6	50	54	75	80	85	90	20	280	290
—	6 <sup>1/2</sup>	—	—	80	85	90	95	21	300	315
4.20	7	—	—	85	90	95	100	22	320	335
4.70	8	—	—	95	100	105	110	23	340	355
5.25	9	—	—	105	110	115	120	24	360	375
6.25	10	—	—	120	125	130	135	—	—	—
7.85	11	—	—	135	140	145	150	—	—	—
8.35										

N:o 00 = mycket tunna, N:o 00<sup>1/2</sup> = lätta och N:o 000 = medeltjocka läderremmar.

**Obs.** Dessa remmar äro användbara för Elevatorer och eljest der ringa påkänning ifrågakommer, såsom vid väfverier, spinnerier &c. Sammansättningen af såväl dessa som å näst föregående sida prisförde remmar sker bäst medels syremmar, och bör dervid observeras, att hålen göras med en spetsig don, så att remmens styrka icke genom trådarnes afskärning minskas. De »bruna» remmarne äro afsedda att motstå fukt, och bör denna qualité af dessa lätta remmar som regel användas.

## Remskrufvar. Märke S. & E.

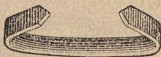
Längd mellan brickorna i tum	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$
Pris per dussin Kronor	2.25	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50

## Kopparnitar med brickor.

Per dussin med brickor . . . . . Kr. 0.40.  
Efter vigt, då minst 5  $\text{⊕}$  tagas, per  $\text{⊕}$  . . . . . » 1.75.

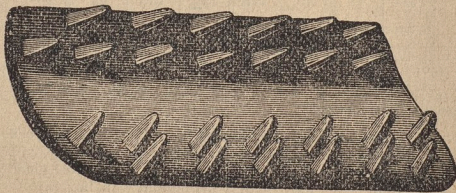
## Amerikanska Patent-Remlås.

För enkla läder- & kautschuks-remmar.



N:is	$\frac{10}{2''}$	$\frac{7}{4''}$	$\frac{5}{6''}$	$\frac{3}{12''}$
För remsbredd i tum t. o. m.	2	4	6	12
Per duss. Kronor	0.35	0.50	0.70	0.90

## Harris Patent-Remlås.

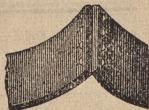
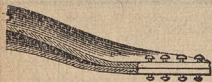


Remsbredd i tum	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$	3	$3\frac{1}{4}$	$3\frac{1}{2}$
Pris pr duss. Kr.	1.00	1.10	1.20	1.30	1.50	1.60	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75

För bredare remmar användas flera lås i bredd.

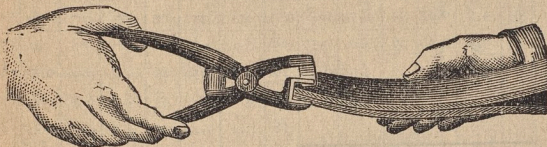
# Greene's Patent-Remlås.

För enkla läder- & kautschuks-remmar.



N:o	00.	0.	1.	3.
För remmar af tums bredd t. o. m. 2''	00.	4''	6''	8''
Pris per 100 st. Kronor	12.—	10.—	9.—	4.50
» » dussin »	1.75	1.60	1.40	0.80

## Remsaxar till dessa lås.



För gummi-remmar per st. . . . . Kr. 6.00  
 » läder- » » » » » 4.00

## Senlås.

För runda dragsnören.

Diameter i tum	$\frac{3}{16}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{5}{16}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$
Pris pr par Kr.	0.70	0.80	1.00	1.50	2.30	3.75	5.50

## Remspännare.

Beneckes patent för t. o. m. 10'' breda Remmar	Kr. 35.00
» » » » 15'' » » » »	50.00
» » » » 20'' » » » »	70.00

## Remsmörja eller Adhesionsfett, medel mot glidning och fukt för läder- och bomulls-, men ej kautschuks-remmar.

I burkar om 10, 25 & 50  $\text{W}$  per  $\text{W}$  inklusive kärlets vikt Kr. 0.75.

Speciel quotering lemnas på begäran på andra remsorter och rembehör.

# Ståltråds-Linor för Kraftledningnar.

Svårtade, slagne af blank tråd.

Pris per fot jernlina, då trådantalet är												Lin-trådens	
24			36			42			72			N:o B. W. G. diam.:r dec. hinter.	N:o
öre	Lin-diam. lin:r	Vigt pr Ⓔ	öre	Lin-diam. lin:r	Vigt pr Ⓔ	öre	Lin-diam. lin:r	Vigt pr Ⓔ	öre	Lin-diam. lin:r	Vigt pr Ⓔ		
45	6.7	1.12	64	8.5	1.66	—	—	—	—	—	—	1.07	11
34	5.9	0.83	52	7.5	1.29	—	—	—	—	—	—	0.93	12
24	5.0	0.61	42	6.5	0.98	—	—	—	—	—	—	0.80	13
20	4.5	0.47	34	5.7	0.78	—	—	—	—	—	—	0.71	14
	3.9	0.36	26	5.0	0.57	28	5.0	0.65	—	—	—	0.59	15
	3.5	0.30	23	4.5	0.48	26	4.5	0.54	45	5.9	0.95	0.55	16
				4.0	0.37	20	4.0	0.42	33	5.2	0.70	0.49	17
						15	3.4	0.29	27	4.5	0.52	0.41	18
						12	3.0	0.23	21	4.0	0.38	0.36	19
Med 42-trådig öfverföres													
af N:o 19 passande 4—6 nom. hästr.													
»	»	18	»	6—8	»	»	II 1/2	2.2	0.13	—	—	0.27	21
»	»	17	»	10—12	»	»	II 1/2	2.0	0.11	—	—	0.24	22
vid c:a 40 fots sekundhastighet.													

Linhjul med hampinlägg för kraftledningnar 9 fots diam. 128 Kr.

» » » » » 7 » » 93 »

» » » » » 5 » » 50 »

» » » » » 3 1/2 » » 35 »

Bärhjul af plåt utan d:o med axel och lager 7 » » 47 »

» » » » » » 5 » » 30 »

På mellanaxlar bör svänghjul användas, då sådant jemnar motståndet och bidrager till linornas större varaktighet.

Svänghjul, 5 fots diam. × 6" bana . . . . . Kr. 120.

D:o, 3 1/2 " » × 4" " . . . . . » 75.

Mellanaxel med kilspår och 2:ne metall-lager . . . » 80.

Trähjulscentrum med kilspår och kil, gröfre modell . . . » 25.

D:o d:o lättare » » 20.

Tjärad Linhjuls Hamppackning per fot . . . . . » 00.50

Stand

Inre

tum

2

2 1/2

2 1/2

3

3 1/2

4

5

6

% rabatt.

2

2 1/2

2 1/2

3

3 1/2

4

5

6

% rabatt.

2

2 1/2

2 1/2

3

3 1/2

4

4 1/2

5

6

% rabatt.

2

2 1/2

2 1/2

3

3 1/2

4

4 1/2

5

6

Sv.

2 1/2

Rö

Ob

och till

## Gjutjernsrör.

Standardlista.

% rabatt.

Vigt pr Cent	Längd i Fot	Inre diam. × längd utom muff		Ungef. vikt. pr st.		Pris pr Ctr Kronor	Vanliga rördelar osvarfvade, Stöner omonerade pr Ctr Kr.	Vanliga Muff-Rör.	Rör med borrade Muffar & svarfvade ändar.	Flänsrör.	Extra för femissning af Rör 9 fots 25 öre, 6 fots 30 öre; rördelar 40 öre pr Ctr netto.			
		tum × fot	$\frac{m}{m}$ × meter	Ctr	Kilogr.									
		2 × 6	50 × 1.83	0.45	19.1	5.50	10.40	}	}	}				
		2 $\frac{1}{2}$ × 6	63 × 1.83	0.60	25.5	5.40	}							
		2 $\frac{1}{2}$ × 9	63 × 2.74	0.90	38.3	5.40						}		
		3 × 9	76 × 2.74	1.05	44.6	5.30							}	
		3 $\frac{1}{2}$ × 9	89 × 2.74	1.35	57.4	5.20								}
		4 × 9	102 × 2.74	1.64	69.7	5.10								
		5 × 9	127 × 2.74	2.25	95.6	5.00		}						
		6 × 9	152 × 2.74	2.84	120.7	5.00	}							
		2 × 6	50 × 1.83	0.51	21.7	6.15			}	}	}			
		2 $\frac{1}{2}$ × 6	63 × 1.83	0.63	26.8	6.05							}	
		2 $\frac{1}{2}$ × 9	63 × 2.74	1.00	42.5	5.95								}
		3 × 9	76 × 2.74	1.12	47.6	5.75								
		3 $\frac{1}{2}$ × 9	89 × 2.74	1.42	60.3	5.75		}						
		4 × 9	102 × 2.74	1.72	71.1	5.50	}							
		5 × 9	127 × 2.74	2.40	102.0	5.40			}					
		6 × 9	152 × 2.74	3.00	127.5	5.40				}				
		2 × 6	50 × 1.83	0.47	20.0	7.20					}	}	}	
		2 $\frac{1}{2}$ × 6	63 × 1.83	0.71	30.2	6.90								
		2 $\frac{1}{2}$ × 9	63 × 2.74	1.06	45.1	6.65		}						
		3 × 9	76 × 2.74	1.20	51.0	6.45	}							
		3 $\frac{1}{2}$ × 9	89 × 2.74	1.42	60.4	6.45			}					
		4 × 9	102 × 2.74	1.67	71.1	6.45				}				
		4 $\frac{1}{2}$ × 9	114 × 2.74	2.10	89.3	6.45					}			
		5 × 9	127 × 2.74	2.55	108.5	6.35						}		
		6 × 9	152 × 2.74	3.07	130.6	6.35		}						

Svarfvade flänsar eller passningar, pr rör: 1 $\frac{1}{2}$ "—2" Kronor 0.50, 2 $\frac{1}{2}$ "—4 $\frac{1}{2}$ " Kronor 1.00, 5"—6" Kronor 1.50.

Rören provfö vid verkstaden till 200 å 300 fots vattentryck.

Obs. Priserna äro beräknade för leverans vid fabriken i England och tillkommer för leverans i Stockholm vid inkommande fartyg.

För partier under 50 Centner pr Ctr Kr. 1.75 netto.

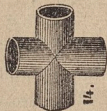
" " " 250 " " 1.50 "

" " öfver 250 " " 1.25 "

## Smidda Gas-, Ång- &amp; Vattenrör.



1.



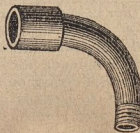
14.



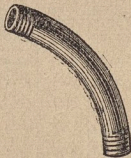
2.



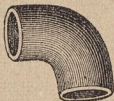
3.



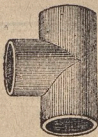
4.



5.



6.



7.



8.



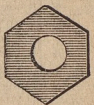
9.



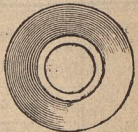
10.



11.



12.



13.



# Smides-Jern-Rör och Rördelar.

Standard-Prislista.

N:o	Invändig diameter i tum	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"	N:o
1	Rör 2 till 14 fot långa . per fot	0.19	0.23	0.32	0.46	0.61	0.84	1.06	1.60	2.96	4.10	5.02	6.38	1
2	Kortbit under 24" . . . per st.	0.38	0.53	0.68	0.91	1.22	1.52	1.82	2.74	5.70	8.21	10.49	13.22	2
3	Skarför . . . . . » »	0.68	0.83	1.07	1.33	1.67	2.28	2.89	4.56	8.43	12.31	15.50	19.16	3
4	Knärör . . . . . » »	0.49	0.53	0.61	0.84	1.14	1.60	2.05	3.88	9.12	14.59	22.80	29.64	4
5	Långkrök utan muff . . . »	0.38	0.46	0.53	0.68	0.84	1.22	1.52	2.96	6.84	10.94	17.33	23.71	5
6	Vinklar, runda . . . . . »	0.53	0.61	0.68	0.91	1.22	1.75	2.28	3.50	9.12	14.59	22.80	29.18	6
7	Terör . . . . . » »	0.49	0.53	0.68	0.91	1.14	1.60	2.28	3.42	8.66	15.05	21.89	27.36	7
8	Plugg (Hufvar samma pris) »	0.23	0.23	0.30	0.38	0.46	0.61	0.76	1.14	2.28	4.33	6.38	9.12	8
9	Skrufhylsa . . . . . » »	0.15	0.15	0.23	0.27	0.30	0.46	0.61	0.91	2.05	3.19	4.10	5.02	9
10	Rak muff . . . . . » »	0.11	0.15	0.23	0.27	0.30	0.46	0.61	0.91	2.28	3.19	4.56	5.47	10
11	Förminskingsmuff . . . »	0.23	0.30	0.38	0.46	0.53	0.68	0.84	1.14	2.74	4.56	6.38	8.21	11
12	Stoppmutter . . . . . » »	0.15	0.15	0.23	0.27	0.30	0.46	0.61	0.91	2.05	3.19	4.10	5.02	12
13	Fläns . . . . . » »	0.68	0.76	0.91	1.06	1.22	1.37	1.60	2.28	4.56	7.75	9.12	10.49	13
14	Korsrör . . . . . » »	0.91	0.91	1.29	1.60	2.05	2.74	3.19	4.79	14.59	27.36	38.30	45.60	14

**Rabatt:** Å gasrör och passningar . . . . . Å galvaniserade gasrör . . . . . Å rödmålade ångrör . . . . . %.

Rör i beståmda längder: 10 % lägre rabatt.

## Lappvåda Jern-Ångpanne-Tuber.

Standard-Lista.

Pris i Kronor per löpande fot.

% rabatt.

Yttre diam. i eng. tum	1 1/2	1 3/4	1 7/8	2	2 1/8	2 1/4	2 3/8	2 1/2	2 3/4	3	3 1/4	3 1/2	3 3/4	4	4 1/4	4 1/2	4 3/4	5
Gods tjocklek, N:r	14	13	13	12	12	12	11	11	11	11	10	10	10	9	9	9	8	8
Pris per löp. fot	0.72	0.76	0.80	0.84	0.88	0.91	0.99	1.03	1.14	1.25	1.52	1.63	1.75	2.13	2.36	2.51	2.96	3.34
Pris pr 1 N:r tjockare	0.82	0.87	0.91	0.93	0.95	1.03	1.10	1.14	1.25	1.41	1.67	1.82	1.94	2.36	2.62	2.81	3.19	3.65
» 2 » »	0.91	0.95	0.99	1.01	1.06	1.10	1.18	1.25	1.37	1.52	1.82	2.01	2.13	2.58	2.85	3.04	3.65	4.10
» 3 » »	1.01	1.05	1.10	1.12	1.18	1.22	1.33	1.41	1.56	1.71	2.01	2.17	2.32	2.89	3.19	3.42	3.95	4.41
» 3 1/16" tjocka	1.31	1.35	1.37	1.39	1.41	1.43	1.44	1.52	1.67	1.86	2.01	2.17	2.32	2.58	2.85	3.04	3.19	3.65

## Gångade Stag-tuber af jern med högst 11 tums gängning.

Yttre diam. i eng. tum	1 1/2	1 3/4	1 7/8	2	2 1/8	2 1/4	2 3/8	2 1/2	2 3/4	3	3 1/4	3 1/2	3 3/4	4	4 1/4	4 1/2	4 3/4	5
Pris per 1/4" tjocka	1.98	2.05	2.13	2.20	2.36	2.51	2.81	3.04	3.27	3.57	3.95	4.33	4.56	5.47	6.00	6.54	7.00	7.54
» 5/16" »	2.28	2.39	2.51	2.58	2.66	2.96	3.34	3.65	3.95	4.26	4.71	5.17	5.55	6.00	6.54	7.00	7.54	8.04
» 3/8" »	3.04	3.27	3.50	3.80	4.18	4.56	5.02	5.47	5.93	6.38	6.92	7.83	8.51	9.42	10.34	11.26	12.18	13.10
Gångade muttrar pr st.	0.91	0.91	1.06	1.14	1.29	1.37	1.67	2.05	2.43	2.74	3.12	3.42	3.80	4.26	4.79	5.25	5.71	6.17
Extra gängning per löpande tum	0.11	0.11	0.15	0.15	0.19	0.19	0.23	0.23	0.27	0.27	0.30	0.30	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38

Tjockleken af godsset uttryckes i »Gauges-nummer enligt Birmingham trådlyran. Vid beskrifning af ångpannetuber angives alltid *yttre diameter*. Tuber af mellanliggande diameter i pris lika med näst större sort. Maximilängd å tuber = 16 fot. För större längder: speciel quotering. Ingen extra betalning för 1/16" utvidgning eller sammandragning 3 tum långt på ena ändan. Extra lång utvidgning Kronor 10.94 per 100 ändar, 3" långt, upp till 4" diam. Å större dimensioner speciel quotering.

## Metall-Tuber, Metaller m. m.

	Kronor per $\text{Ⓔ}$
<b>Messings-ångpannetuber</b> , heldragna eller lödda från 4" till $1\frac{5}{8}$ " yttre diam., till 14 B. W. G. . . . .	
Under $1\frac{5}{8}$ " till $1\frac{1}{4}$ ", t. o. m. 14 B. W. G.	
För hvarje Guage tunnare 5 öre pr $\text{Ⓔ}$ extra.	
<b>Messings-Kondensor-tuber</b> , heldragna från $1\frac{1}{4}$ " till $\frac{3}{4}$ " yttre diam. t. o. m. 19 B. W. G., ej öfverstigande 12 fots längd . . . . .	
Under $\frac{3}{4}$ " t. o. m. $\frac{5}{8}$ ", f. o. m. 19 B. W. G., ej öfverstigande 12 fots längd . . . . .	
för hvarje guage tunnare 5 öre per $\text{Ⓔ}$ extra.	
» längder öfver 12 fot 5 » » »	
Förténning 17 öre per $\text{Ⓔ}$ extra.	
<b>Lödda Kopparrör och tuber</b> från $\frac{5}{8}$ " till 8" yttre diam. ej tunnare än 12 B. W. G. . . . .	
för hvarje guage tunnare 5 öre per $\text{Ⓔ}$ extra.	
<b>Heldragna Koppartuber.</b>	
$\frac{3}{8}$ " till $\frac{1}{2}$ " yttre diam. t. o. m. 13 B. W. G.	
öfver $\frac{1}{2}$ " till 1" yttre diam. » 14 »	
» 1" » $1\frac{1}{2}$ " » » » 14 »	
» $1\frac{1}{2}$ " » $1\frac{3}{4}$ " » » » 14 »	
» $1\frac{3}{4}$ " » $3\frac{1}{2}$ " » » » 14 »	
» $3\frac{1}{2}$ " » $4\frac{1}{2}$ " » » » 12 »	
för hvarje guage tunnare 8 öre per $\text{Ⓔ}$ extra.	

<b>Blyrör</b> för gas- och vattenledningar, $\frac{1}{4}$ t. 2 tum, pr $\text{Ⓔ}$ Kronor . . . . .	
<b>Blyrör</b> för bogpumpar och spygatt, 2 till 4 tum, » » » . . . . .	
<b>Babbits-metall</b> . . . . . » » » . . . . .	
<b>Fosforbronz till lager</b> . . . . . » » » . . . . .	
<b>Spences metall</b> för tätning af vattenledningsrör » » » 0.20	
m. m. m. m.	

Obs. Allt till dagens billigaste noteringar.

Tabell för vigt å heldragna koppar- och andra rör, se tabellsamlingen i slutet.

# Slangar af vulkaniserad Kautschuk.

Pris per fot i Kronor.

% rabatt.

Standardlista.

Tryckslangar						Spiral-Sugslangar						
Inre diam.		Antal Canvas-inlägg				Inre diam.		Antal Canvas-inlägg				
m/m	eng. tum	1	2	3	4	5	m/m	eng. tum	2	3	4	5
9 1/2	3/8	0.43	0.50	0.61	0.75		13	1/2	0.98	1.07	1.17	
13	1/2	0.50	0.59	0.70	0.85		16	5/8	1.10	1.22	1.28	
16	5/8	0.59	0.70	0.80	0.95		19	3/4	1.25	1.35	1.45	
19	3/4	0.68	0.80	0.95	1.05		22	7/8	1.48	1.58	1.70	
22	7/8	0.75	0.95	1.05	1.17		25	1	1.70	1.85	1.95	2.10
25	1	0.95	1.13	1.25	1.45	1.58	32	1 1/4	2.05	2.23	2.35	2.50
32	1 1/4	1.15	1.35	1.50	1.68	1.95	38	1 1/2	2.38	2.60	2.72	2.95
38	1 1/2	1.35	1.55	1.75	1.95	2.30	44	3/4	2.75	2.95	3.15	3.38
44	3/4	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	51	2 1/4	3.10	3.35	3.58	3.85
51	2	1.72	1.96	2.25	2.50	2.75	57	2 1/2	3.50	3.78	4.00	4.28
57	1 1/4	1.92	2.18	2.50	2.75	3.10	64	3/4	3.95	4.20	4.45	4.75
64	1 1/2	2.10	2.45	2.70	3.00	3.35	70	3/4	4.35	4.68	4.92	5.25
70	3/4	2.25	2.62	2.95	3.35	3.66	76	3	4.80	5.10	5.42	5.75
76	3	2.46	2.85	3.18	3.58	4.00	83	1 1/4	5.58	5.92	6.28	6.85
83	1 1/4	3.05	3.45	3.85	4.25	4.67	89	1 1/2	6.10	6.45	6.85	7.42
89	1 1/2	3.25	3.66	4.17	4.67	5.00	102	4	7.15	7.60	8.00	8.00
95	3/4	3.50	3.95	4.50	5.00	5.35	114	1/2	8.68	9.15	9.15	9.15
102	4	3.66	4.17	4.75	5.35	5.85	127	5	9.85	10.35	10.35	10.35
114	1 1/2	4.67	5.35	6.00	6.50	6.50						
127	5	5.17	5.85	6.50	6.50	6.50						

# Tjockare Kautschuksslangar.

Standardlista.

Pris per  $\text{F}$  i Kronor

% rabatt.

	qualité A. W.	qualité A.	qualité Röd.
För slangar under 1" i diam.	4.50	6.50	6.75
För d:o 1" & deröfver	4.00	6.00	6.25

## Ångsprutslangar af Kautschuk.

Speciel qualité

Standardlista.

Pris per fot i Kronor

% rabatt.

Inre diameter i tum	2	2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	3
Slangar med 4 inlägg	3.35	3.50			
» » 6 »	3.45	3.85	4.20	4.60	5.00

## Ångslangar af Kautschuk

af speciel stark qualité att motstå vanligt ångtryck kunna erhållas till pris af extra per längdfot och diametertum utöfver priserna å sugslangar (se föreg. sida). Denna qualité motstår ångans inverkan så mycket som med detta materiel kan åstadkommas.

## Slangar af Enbar Kautschuk

för syror, gas och kemiska ändamål, och för ringa tryck.

Standardlista.

Pris per fot i Kronor.

% rabatt.

Inre diameter i tum	1/8 & 3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	5/8	3/4
A. W. qualité	0.13	0.17	0.21	0.28	0.35	0.42	0.58	0.75
A. d:o mycket elastisk	0.17	0.21	0.25	0.32	0.38	0.48	0.63	0.85
Röd. d:o	0.21	0.27	0.35	0.45	0.53	0.63	0.85	1.00

Speciel qvotering för andra qualitéer och groflekar.

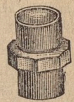
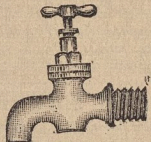
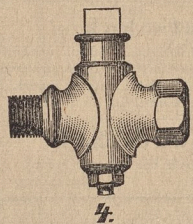
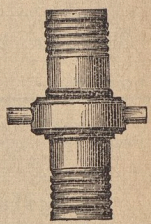
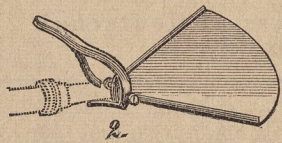
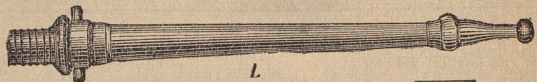
## Diverse Slangar.

Nettolista.

Pris per fot i Kronor.

Flatliggande bredd ca m/m	39	52	58	78	98	117	124	130
v. tum	1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	2	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	4	4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	5	5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
Invändig diameter ca m/m	24	33	37	50	63	76	80	85
v. tum	1	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	3	3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
1:a Linneslangar	0.35	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00
» Hampslangar	0.30	0.35	0.40	0.50	0.60	0.75	0.80	0.85
Nitade Lädertrycksslangar	—	—	—	2.40	2.65	3.15	3.50	3.85
Nitade Lädersugslangar	—	—	—	4.70	5.55	6.85	7.70	8.55
Gummerade Hampslangar	0.95	1.15	1.20	1.60	1.95	2.20	2.40	2.55
» Bomullsslangar	0.95	1.15	1.20	1.60	1.95	2.20	2.40	2.55

# Kranar och Messingsdelar



till Gas- och Vatten-ledningar.      Pris Kronor per styck.

N <sup>o</sup>	Dimension	3"	2"	1 1/2"	1 1/4"	1"	3/4"	1/2"
1	Strålrör med förening . .	22.00	17.00	15.00	13.00	8.50	—	—
1	Strålrör utan d:o . .	20.00	15.00	13.00	11.00	7.00	—	—
2	Vattenspridare . . . . .	6.00	5.00	5.00	4.00	3.00	3.00	3.00
3	Slangkoppling . . . . .	16.00	9.00	7.00	5.50	4.00	2.80	2.25
4	Hufvudkran . . . . .	—	20.25	11.80	8.45	5.00	3.65	2.80
4	D:o med rödgodskik . . . .	—	24.00	12.50	9.00	5.75	4.00	3.10
5	Serviskran, polerad . . . . .	—	—	—	14.00	10.00	7.00	4.50
5	D:o, opolerad . . . . .	—	—	—	11.25	8.45	5.00	3.40
6	Rörkoppling . . . . .	—	9.00	6.20	5.00	3.10	2.80	1.45
7	Rör- & Slang-hals . . . . .	—	4.50	3.00	2.50	2.00	1.50	1.25
8	Stoppkranar med förening	vat- ten ånga	36.00	23.00	19.00	12.00	9.50	6.00
9	D:o utan d:o		27.00	18.00	13.50	10.00	7.25	5.00
10	Ventilkranar med d:o		38.00	26.00	20.00	12.75	10.50	7.25
11	D:o utan d:o	28.00	19.50	15.00	11.00	7.75	5.50	

# G ä n g t y g

för Gas-Rör.

## Patent Kloppa (1-backig).

utan tappar.

för	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	tums rör	Kr.	45
»	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	»	»	65
»	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2	»	»	135
»	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	3	»	»	340

## Vanlig Kloppa (2-backig).

utan tappar.

för	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	tums rör	Kr.	20
»	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	»	»	25
»	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	»	»	45
»	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2	»	»	85
»	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	3	»	»	160

## Lösa Spets- och Gradtappar

för	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1''	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	3	tumsrör
Kr.	1.50	2.00	2.50	3.00	4.00	5.50	7.50	9.50	18.00	25.75	33.50	47.50	pr st

## Gasrörs Normaltappar

för	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2	tums rör:	Kr. 75 per sats.
-----	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---	----------------	----------------	---	-----------	------------------

## För Mekaniska Verkstäder &c.:

Whitworths stigning.

### Patent Kloppa (3-backig)

med spets, efter, grad och Normaltappar, inlagd i polerad trälåda.

för	$\frac{3}{16}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{5}{16}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{7}{16}$	tum	Kr.	86
»	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{8}$	—	»	»	130
»	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{8}$	1	»	»	150
»	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$	2	»	»	375
»	$1\frac{1}{8}$	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{3}{8}$	$1\frac{1}{2}$	2	»	»	540

### Vanlig Kloppa (2-backig)

med spets och gradtappar utan trälåda.

för	$\frac{1}{4}$	$\frac{5}{16}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{7}{16}$	tum	Kr.	37
»	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	»	»	39
»	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{8}$	1	»	77
»	$1\frac{1}{8}$	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{3}{8}$	$1\frac{1}{2}$	»	»	123

## Lösa Spets-, Efter- och Gradtappar

för	$\frac{1}{4}$	$\frac{5}{16}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{7}{16}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{8}$	1	$1\frac{1}{8}$	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{3}{8}$	$1\frac{1}{2}$	tum
Kr.	2.50	2.50	3.00	3.25	3.75	5.00	6.00	7.00	8.00	9.50	10.50	12.50	14.00	pr st.

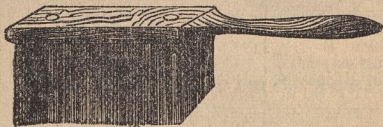
## Normaltappar

för	$\frac{1}{4}$	$\frac{5}{16}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{7}{16}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{8}$	1	$1\frac{1}{8}$	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{3}{8}$	$1\frac{1}{2}$
per sats Kronor 87.50.													

Obs! Sekunda qualité, på beställning till lägre pris.

# Gjuteriborstar

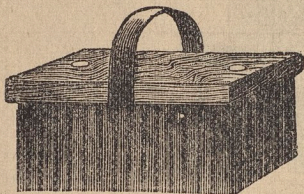
för rensning af gjutgods &c.



Pr duss. Kr. 28.—

» st. » 2.50

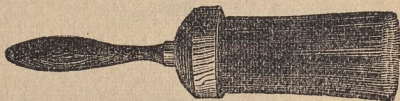
Fig. 1. N:o 4.



Pr duss. Kr. 28.—

» st. » 2.50

Fig. 2.



Pr duss. Kr. 24.—

» st. » 2.25

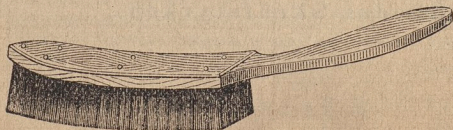
Fig. 3.



D. Kr. 40

St. » 3.50

Fig. 4. L.



Duss. Kr. 21

St. » 2

Fig. 5. E. E.

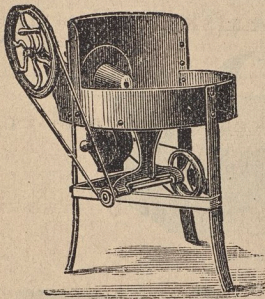
## "Excelsior"-Handbormaskiner. 23

Lätta och starka. Kunnat appliceras å trånga och eljes svår-åtkomliga ställen. Ett oumbärligt verktyg vid utarbeten.

Att borra upp till 1½" hål, pr styck Kronor 100  
 Extra för rörklämmor » sats » 12.50

## "Cyclops"-Smidesässjor.

Helt i jern, med fläkt.



N:o 1.	Rund	med 20 tums hård	Kr. 80
» 2.	»	» 25 » » »	100
N:o 2.	Fyrkantig	» 30 X 22 » » »	110

## Smides-Städ.

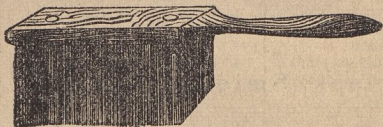
1:a	Engelska	per centner	Kronor	-----
2:a	»	»	»	-----
1:a	Svenska	»	»	-----

## Smides-Skrufstycken.

1:a	Svenska	per centner	Kronor	-----
2:a	»	»	»	-----
1:a	Engelska	»	»	-----
2:a	»	»	»	-----

# Gjuteriborstar

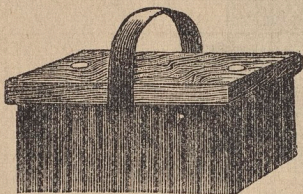
för rensning af gjutgods &c.



Pr duss. Kr. 28.—

» st. » 2.50

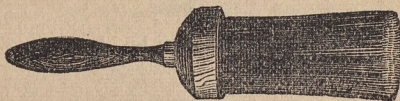
Fig. 1. N:o 4.



Pr duss. Kr. 28.—

» st. » 2.50

Fig. 2.



Pr duss. Kr. 24.—

» st. » 2.25

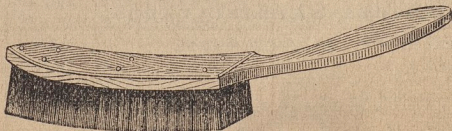
Fig. 3.



D. Kr. 40

St. » 3.50

Fig. 4. L.



Duss. Kr. 21

St. » 2

Fig. 5. E. E.

Stäm	Flata	Smal	halfru	Flata	eller	grad
6						
6 1/2						
7						
7 1/2						
8						
8 1/2						
9						
9 1/2						
10						
10 1/2						
11						
11 1/2						
12						
12 1/2						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
	Flata					
	lang					
	runc					
	runc					
	grd-					
	fin					

## Filar.

Standardlista.

Kronor per dussin.

% rabatt.

Flata, 4-kant, Halfrunda, Runda, Smala spetsiga, Hof-, Sko-, Flata halfrunda och Kabinetts-Raspar, Flata halfspetsiga Sågfilnar med en eller två flata kanter, en- och två-gradiga.

Trekant, Ansats, Plattaparallela med en ohuggen kant och 4-kant parallela Afrundningsfilar, Benfilar, Nyckelaxfilar, Flata bukiga med flata kanter, Flata tunna och Höghalfrunda.

Eng. tum	Grofva och Medlgrof.		Engrad.	Medelfin o.		Fina		Eng. tum	Grofva och Medlgrof.		Medelfin	Fina	
	Kr.	öre		Kr.	öre	Kr.	öre		Kr.	öre		Kr.	öre
6	6	30	7	40	8	60	6	7	70	8	80	10	40
6 1/2	6	80	7	90	9	50	6 1/2	8	60	9	70	11	00
7	7	70	8	80	10	40	7	9	50	10	80	12	20
7 1/2	8	60	9	70	11	00	7 1/2	9	90	11	50	13	10
8	9	50	10	80	12	20	8	10	80	12	20	14	00
8 1/2	9	90	11	50	13	10	8 1/2	12	20	13	70	15	30
9	10	80	12	20	14	00	9	13	50	15	30	17	10
9 1/2	12	20	13	70	15	30	9 1/2	14	90	16	70	18	50
10	13	50	15	30	17	10	10	16	20	18	00	20	70
10 1/2	14	90	16	70	18	50	10 1/2	18	00	19	80	22	50
11	16	20	18	00	20	70	11	19	40	21	60	23	90
11 1/2	18	00	19	80	22	50	11 1/2	20	70	23	00	25	20
12	19	40	21	60	23	90	12	22	50	24	30	27	00
12 1/2	20	70	23	00	25	20	12 1/2	25	20	27	00	29	70
13	22	50	24	30	27	00	13	27	00	29	70	32	40
14	27	00	29	70	32	40	14	32	40	35	10	37	80
15	32	40	35	10	37	80	15	38	70	42	30	46	80
16	38	70	42	30	46	80	16	45	00	49	50	56	70
17	45	00	49	50	56	70	17	54	00	58	50	66	60
18	54	00	58	50	66	60	18	61	20	67	50	75	60
19	61	20	67	50	75	60	19	72	90	80	10	89	10
20	72	90	80	10	89	10	20	83	70	90	90	101	70
21	83	70	90	90	101	70	21	95	40	103	50	115	20
22	95	40	103	50	115	20	22	108	90	118	80	131	40
23	108	90	118	80	131	40	23	126	00	135	90	149	40
24	126	00	135	90	149	40	24	143	10	154	80	169	20

Flata med dubbelgrad å kant = 1/2'' längre. Halfspetsig Sågfil med 2 rund kanter = 1/2'' längre. Halfgrund o. Rund medelfin med dubbelgrad = 1/2'' längre. Halfgrund o. Rund fin med dubbelgrad = 1'' längre.

Parallela filar = 1/2 tum längre. Parallela filar extra tunna = 1 tum längre. Fogeltungor, medel-fina med dubbelgrad = 1/2 tum längre. Fogeltungor, fina med dubbelgrad = 1 tum längre.

## Filar.

Standardlista

Kronor per dussin.

% rabatt.

Ansats o. platta parallel huggna å båda kanter eller med dubbelgrad å en kant, Fogeltungor, Kant- o. Reffelfilar, Flat bukig med runda kanter, Oval med tunn kant, 3-kant bukig, tvåångad Sägfil, Platt halfrund Kransägfil.

Eng. tum	Medelfin	Grovsta o. Medelfin	Engrad.	Medelfin och		Fina	
				Kr.	öre	Kr.	öre
6	8	60	9	70	11	00	
6 <sup>1/2</sup>	9	50	10	80	12	20	
7	9	90	11	50	13	10	
7 <sup>1/2</sup>	10	80	12	20	14	00	
8	12	20	13	70	15	30	
8 <sup>1/2</sup>	13	50	15	30	17	10	
9	14	90	16	70	18	50	
9 <sup>1/2</sup>	16	20	18	00	20	70	
10	18	00	19	80	22	50	
10 <sup>1/2</sup>	19	40	21	60	23	90	
11	20	70	23	00	25	20	
11 <sup>1/2</sup>	22	50	24	30	27	00	
12	24	30	27	00	29	70	
12 <sup>1/2</sup>	27	00	29	70	32	40	
13	29	70	32	40	35	10	
14	35	10	38	70	43	20	
15	41	40	45	90	52	20	
16	49	50	54	00	60	30	
17	57	60	63	00	71	10	
18	66	10	73	80	81	90	
19	78	30	85	50	95	40	
20	90	00	97	20	108	00	
21	102	60	110	70	122	40	
22	117	90	126	90	140	40	
23	135	00	144	90	163	80	
24	151	20	163	80	187	20	

Platt parallel med dubbelgrad å båda kanter =  $\frac{1}{2}$ " längre. Tvåångad Sägfil med runda kanter =  $\frac{1}{2}$ " längre. Platt halfrund Kransägfil = 1" längre. Fogeltungor, medelfin, med dubbelgrad =  $\frac{1}{2}$ " längre. Fogeltungor, fina, med dubbelgrad = 1" längre.

## Bästa Gjutståls-Sågfil.

Eng. tum	Halfrund o. Rund Kransågfil		3-kant trubbig trubbkantspetsig					
	Medelfin engrad.	Medelfin tvågrad.	Medelfin engrad.	Medelfin tvågrad.	Fina			
					Kr.	öre		
6	7	70	8	60	8	60	10	80
6 <sup>1/2</sup>	8	60	9	50	9	50	12	20
7	9	50	10	80	10	80	14	00
7 <sup>1/2</sup>	10	80	11	70	12	20	15	80
8	12	20	13	00	14	00	17	60
8 <sup>1/2</sup>	13	00	14	40	15	80	19	40
9	14	40	15	80	17	60	21	60
9 <sup>1/2</sup>	16	20	17	60	19	40	23	90
10	18	00	19	80	21	60	26	10
11	22	50	24	30	26	10	30	60
12	27	00	28	80	30	60	36	00
13	32	40	35	10	36	00		

Halfrund, Rund o. 3-kant Sägfil, fin engrad. = medelfina engrad.  $\frac{1}{2}$ " längre. Halfrund, Rund o. 3-kant Sägfil fin tvågrad. = medelfin tvågrad.  $\frac{1}{2}$ " längre.

## Trekantspetsiga.

Eng. tum	Medelfin engrad.	Medelfin tvågrad.	Fina			
			engrad.	Medelfin tvågrad.	Kr.	öre
6	6	80	7	70	8	10
6 <sup>1/2</sup>	7	70	8	60	9	00
7	8	60	9	90	9	90
7 <sup>1/2</sup>	9	50	10	80	11	30
8	10	80	12	20	12	60
8 <sup>1/2</sup>	12	20	13	50	14	00
9	14	00	15	30	15	30
9 <sup>1/2</sup>	15	80	17	60	17	60
10	17	60	18	90	18	90
11	21	60	23	40	23	40
12	26	10	27	90	27	90
13	30	60	33	30	33	30

3-kantiga Sägfil fina dubbelgrad = fina engradiga  $\frac{1}{2}$ " längre.

## Filar (forts. å Stand.-listan).

N. B. I afseende på de å näst föregående sidor prissförda filar tillämpas följande:

**Grofva & Medelgrofva Filar enkelgrad** lika med 1 tum längre.

**Platta Sågfilar med flata kanter** lika med flata filar  $\frac{1}{2}$  tum längre.  
d:o med **en rund kant** lika med flata filar 1 tum längre.

**Alla finaste Filar** lika med fina 3 tum längre.

### Prima Svenska Filar.

#### Enkla Vedsågfilar.

% rabatt.

Längd i sv. v.tum	6	6 $\frac{1}{2}$	7	7 $\frac{1}{2}$	8	8 $\frac{1}{2}$	9	9 $\frac{1}{2}$	10
Pris pr duss. i Kr.	5.60	6.10	6.60	7.20	8.00	8.80	9.80	10.50	12.00

**Dubbla Vedsågfilar** lika med 2 tum längre.

#### Vattensågfilar (dubbla tångar).

% rabatt.

Längd i sv. v.tum	12	13	14	15	16	18	20
Pris per dussin i Kronor	24	27	32	36	40	48	60

#### Stora Flata och Bestötfilar.

% rabatt.

	Stora Flata	Bestöt
Grofva och Medelgrofva . . . per $\text{K}$ Kr.	1.05	0.95
Medelfina . . . . . " " "	1.30	1.05
Fina . . . . . " " "	1.50	1.20
Finaste . . . . . " " "	1.90	1.50

### Extra

**4-kantiga och platta parallela**, vägande öfver 3  $\text{K}$  per stycke, 10 öre pr  $\text{K}$  högre än stora, flata filar.

**4-kantiga**, vägande öfver 3  $\text{K}$  per st., i pris lika med bestötfilar.  
Filar af gjutstål 10 % högre pris.

Pris å omhuggning af filar se nästa sida.



# Engelska Slipstenar

s. k. Newcastle-slipstenar.

Diameter i tum	24	30	36	42	48	54	60	66	68
Tjocklek i tum	6	6	6	7	8	9	12	12	12
Pris pr st. i Kr.	16.50	27.50	38.50	55.00	77	110	176	205	220

## Artificiella Slipstenar.

Till följd af dessa stenars jemna gry äro de särdeles användbara öfverallt och särskildt der noggranna slipningar erfordras, såsom vid snickerier, verkstäder och fabriker, knif- och eggjerns-fabriker m. m.

% rabatt.

Engelska tum			Pris pr st. Kr.	Engelska tum			Pris pr st. Kr.	Engelska tum			Pris pr st. Kr.
Diam.	Tjockl.	Hål		Diam.	Tjockl.	Hål		Diam.	Tjockl.	Hål	
6	1/2	1/2	1.08	22	3	1 1/2	12.24	45	6	3	90.72
6	1	»	1.44	*24	3	2	13.68	45	7	3	103.68
8	1	»	1.80	*24	4	»	18.72	48	5	»	86.40
8	2	»	2.52	27	4	»	22.32	48	6	»	100.80
9	1	»	2.16	30	3	»	20.16	48	7	»	118.08
9	1 1/2	»	2.88	*30	4	»	25.92	48	8	»	135.36
10	1 1/2	»	3.24	30	5	»	32.40	48	9	»	152.64
10	2	»	3.96	30	6	»	39.60	54	7	»	148.32
*12	1	1	3.24	33	3	»	24.48	54	8	»	171.36
*12	2	»	4.68	33	4	»	31.68	60	6	4	172.80
*14	2	»	5.04	*36	5	»	46.80	60	7	»	201.60
*16	2	»	5.76	36	6	»	56.16	60	8	»	230.40
18	3	1 1/2	7.92	42	5	3	63.36	60	9	»	259.20
20	2 1/2	»	7.92	*42	6	»	76.32	60	10	»	288.00
*20	3	»	9.36	42	7	»	89.28	60	12	»	345.60

Obs! De med \* betecknade hållas vanligen å lager, äfvensom 12" × 3/4" och 12" × 1 1/2".

Andra och större dimensioner levereras omkring 3 veckor efter beställning. A stenar under 18 tums diam. lemnas ingen rabatt. Mellanliggande tjocklekar samma pris som närmast större tjocklek.

## Smergelskifvor, Märke S. S.

12" diam. × 3/8 tjocka . . . . netto pr st. Kr. 2.50.  
Lämplig hastighet för dessa hjul c:a 1800 hvarf pr minut.

## Smergelskifvor

Prima Engelska.

% rabatt.

Diam. eng. tum	Ant. såg i min.	Tjocklek i Engelska tum									
		$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	1"	1 $\frac{1}{2}$	2	2 $\frac{1}{2}$	3	4
3	5,500	.75	.75	1.00	1.00	1.25	1.75	2.25	2.75	3.25	4.50
4	4,000	1.00	1.00	1.25	1.50	2.00	3.00	3.75	4.75	5.75	7.50
6	2,700	2.50	2.50	3.00	3.50	4.50	6.75	9.00	11.25	13.50	18.00
8	2,000	4.00	4.00	5.00	5.75	7.50	11.25	15.00	18.75	22.50	30.00
10	1,600	6.00	6.00	7.50	9.00	12.00	18.00	24.00	30.00	36.00	48.00
12	1,350	9.00	9.00	11.25	13.50	18.00	27.00	36.00	45.00	54.00	72.00
14	1,150		12.00	15.00	18.00	24.00	36.00	48.00	60.00	72.00	96.00
16	1,000			18.75	22.50	30.00	45.00	60.00	75.00	90.00	120.0
18	,900				29.50	39.00	59.00	78.00	97.50	117.0	156.0
20	,800					48.00	72.00	96.00	120.0	144.0	192.0
24	,675	OBS. För skifvor 18, 3/16, 1/4 och 5/16 tum tjocka, beräknas priset som för 3/8 tum. Dimensionerna till höger om det svarta strecket kunna med fördel drivas 25 proc. fortare än listan angifver.					108.0	144.0	180.0	216.0	288.0
30	,550							216.0	270.0	324.0	432.0
36	,450								390.0	468.0	624.0
För skifvor med större hål, för användande af patentcentrum minskas ofvanstående priser med						för 4" hål	2.00	2.75	3.75	4.75	6.50
						» 6" »	—	7.50	10.00	12.00	16.00

Speciella Såg Smergelskifvor med sneda kanter  
12 ×  $\frac{3}{8}$  och 12 ×  $\frac{1}{2}$ " tum per st. Kronor 10.00.

Skifvor formade på kanten efter ritning debiteras extra  
i förhållande till ökad modellkostnad m. m.

Obs. Å skifvor under 12 tum diameter lemnas icke rabatt.

Uppgift å dimensioner, som hållas på lager.

Diam. i tum 6 6 12 12 12 12 12 12 14 14 14 16 18 20 24  
Tjocklek »  $\frac{3}{16}$   $\frac{5}{16}$   $\frac{5}{16}$   $\frac{3}{8}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{3}{4}$  1 $\frac{1}{2}$  2  $\frac{5}{8}$  2 2 $\frac{1}{2}$  2 $\frac{1}{2}$  3 2 2

Af 12" ×  $\frac{3}{8}$ " och 12" ×  $\frac{1}{2}$ " finnas också med sned  
kant på lager. Andra dimensioner levereras omkring 3 veckor  
efter beställning.

# Cirkulär-Sågblad

50 % af Standardlistan.

af bästa Engelska tillverkning.

% rabatt.

Diameter i engelska tum	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
Vanlig tjockl. i B. W. G. N:o	17	17 S	16	15	14	14 S	13	13	12	12	12
Pris i Kronor per st.	7.50	9.25	11.—	13.75	16.50	19.25	22.—	25.75	30.25	34.75	40.25
Diameter i engelska tum	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
Vanlig tjockl. i B. W. G. N:o	12 S	11	11	11 S	10 K	10	9 K	9	8 K	8	7
Pris Kronor per st.	46.50	54.75	66.25	73.—	82.25	98.25	109.50	123.25	173.50	191.75	219.—

Cirkulärsågar för afsågning af Jern- & Stål-Räls m. m. från 36'' till 48'' i diameter till ofvanstående priser.

Standardlista.

Svensk Tillverkning.

% rabatt.

Diameter i svenska v.tum	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
Vanlig tjockl. i B. W. G. N:o	17	16	15	14	14	13	12	12	11 K	11	11
Pris i Kronor per st.	7.30	9.—	10.80	13.50	16.25	19.—	22.—	25.—	28.—	35.—	40.—
Diameter i svenska v.tum	34	36	38	40	42	44	46	48			
Vanlig tjockl. i B. W. G. N:o	10 K	10 K	10	10	10 S	9 K	9	9			
Pris i Kronor per st.	47.—	54.—	65.—	72.—	83.—	100.—	115.—	130.—			

Obs! För extra tjocklek utöfver den angifna debiteras extra. S = stykt. K = knappt.

OBS. Vid beställning af sågblad bör angifvas: 1:o. Om af engelsk eller svensk tillverkning. 2:o. Sågens diameter i engelska eller svenska verk-tum. 3:o. Axelhållets diameter i engelskt eller svenskt verkmått. 4:o. Pinnhållets diameter samt afsändet mellan dess och sågens centra i svenskt eller engelskt mått. 5:o. Sågens tjocklek enligt Birmingham-Trädlyrenummer. 6:o. Afsändet emellan tänderna eller det antal tänder sågen bör hafva. 7:o. Tändernas form eller ändamålet, hvartill sågen skall användas. Då särskilda betingelser i dessa afseenden teke göras, expediera vi ingående beställningar på köparens risk och med vanliga dimensioner m. m.









## Vanliga Träskrufvar af Messing.

Standardlista.

Pris i Kronor pr Gross.

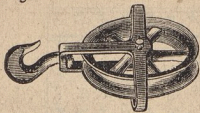
% rabatt.

N:o	1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	20	22	24	26	28	N:o
Tum	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	Tum
	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1/4
	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	3/8
	1.37	1.44	1.60	1.82	2.05	2.28	2.51	3.04	3.34	3.34	4.10	5.24	6.38	7.14	9.12	11.40	15.73	—	—	—	1/2
	1.52	1.67	1.82	2.05	2.28	2.43	2.74	3.04	3.34	3.34	4.10	5.24	6.38	7.14	9.12	11.40	15.73	—	—	—	5/8
	1.67	1.82	2.05	2.28	2.43	2.74	3.04	3.34	3.50	3.95	4.41	5.24	6.38	7.14	9.12	11.40	15.73	—	—	—	3/4
	—	—	—	2.51	2.74	3.04	3.34	3.72	4.10	4.56	5.09	5.70	6.38	7.14	9.12	11.40	15.73	—	—	—	7/8
	—	—	—	2.51	2.74	3.04	3.34	3.72	4.10	4.56	5.09	5.70	6.38	7.14	9.12	11.40	15.73	—	—	—	1
	—	—	—	2.96	3.27	3.65	4.03	4.48	4.94	5.47	6.08	6.76	7.52	8.36	10.49	12.92	15.73	—	—	—	1 1/4
	—	—	—	—	—	4.26	4.71	5.24	5.78	6.38	7.07	7.83	8.66	9.58	11.86	14.44	17.40	20.67	25.54	31.01	1 1/2
	—	—	—	—	—	—	5.40	6.00	6.61	7.30	8.06	8.89	9.80	10.79	13.22	15.96	19.08	22.50	27.36	32.83	1 3/4
	—	—	—	—	—	—	—	6.76	7.45	8.21	9.04	9.96	10.94	12.01	14.59	17.48	20.75	24.32	29.18	34.66	2
	—	—	—	—	—	—	—	7.52	8.28	9.12	10.03	11.02	12.08	13.22	15.96	19.00	22.42	26.14	31.01	36.48	2 1/4
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.03	11.02	12.08	13.22	14.44	17.33	20.52	24.09	27.97	32.83	40.13	2 1/2
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.21	15.50	16.87	20.06	23.56	27.44	31.62	36.48	45.60	3
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.42	18.24	20.06	23.71	27.36	31.42	36.48	41.04	50.16	3 1/2
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.80	26.45	30.55	35.57	41.04	45.60	54.72	4
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.36	31.01	33.74	39.22	45.60	50.16	59.28	4 1/2
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54.72	59.28	63.84	68.40	72.96	87.55	5
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 1/2
N:o	1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	20	22	24	26	28	N:o

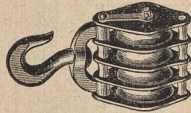


# Block, London modell.

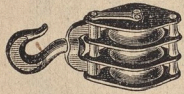
Dessa block äro gjorda med svartvade axlar, svartvade o. borrade skifvor; hvarje plåt utgör stöd för skifvornas axelbult. Spårren äro alla  $\frac{1}{16}$  ä  $\frac{1}{8}$  vidare än den dimensionslistan upptager, för att med lätthet kunna begagna nya linor.



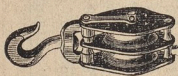
GIN BLOCK.



N° 6.



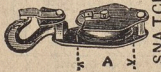
N° 5.



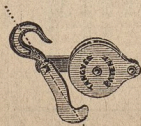
N° 4.



N° 3.



SNATCH  
N:o 1 a.



SNATCH  
N:o 1.

Skifvornas diam. i eng. tum	Spårens bredd i	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
$\frac{2}{1/2}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{1/2}$	$\frac{4}{3/4}$	1	$\frac{1}{1/4}$	$\frac{1}{1/2}$	$\frac{1}{3/4}$	2	$\frac{2}{1/4}$	$\frac{2}{1/2}$	$\frac{2}{3/4}$	$\frac{3}{1/4}$	3	$\frac{3}{1/4}$
Kast Block N:o 1	• • •	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.
» » ia.	• • •	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.
Enskifvigt Block N:o 3	• • •	3.50	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
» » 4	• • •	5.	6.50	7.50	10.	14.	15.	22.	32	45	72	120	140	200
» » 5	• • •	6.50	7.50	9.50	12.50	17.	19.50	27.50	44	63	95	150	185	260
» » 6	• • •	8	9.	11.50	17.	22.50	26.50	42.	57	85	130	185	220	270
Blocken intaga ketting	• • •	$\frac{3}{16}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{5}{16}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{9}{16}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{11}{16}$	$\frac{3}{4}$

IO X 2' block och derofver hafva ringar i stället för krokar.

# Gin-Block.

Skifvans diam. i eng. tum.	Spårets bredd i	6	7	8	10	12	14	16	18	20	22
$\frac{3}{1/2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{4}{3/4}$	$\frac{1}{1/4}$	1	1	1	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{1/2}$	$\frac{1}{1/2}$	$\frac{1}{1/2}$	$\frac{1}{1/2}$
» » 4.50	5.75	6.25	7	7.75	9	9	12.50	16	19	22.50	25.50
Pris pr st. i Kr.	• • •	6.25	7	7.75	9	9	12.50	16	19	22.50	25.50

Tabell, visande den approximativa lyftkraften hos Block af s. k. London-modell.

Skifdiam. i eng. tum	$2\frac{1}{2}$	4	$4\frac{3}{4}$	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16
Spårvidden i »	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{8}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$	3	$3\frac{1}{4}$
Hvarje skifva lyfter Cr	1.20	3.60	6. —	8.40	12. —	14.40	21.60	32.40	42. —	57.60	72. —	108. —	126. —	144. —

För att erhålla passande storlek och kraft på »London»-blocken divideras den vikt, som skall lyftas, med antalet önskade skifvor. T. ex. 36 Centner önskade lyftade med ett par en- och tvåskifviga block: =

$36 \text{ (Ctr)} = 12$ , hvaraf enligt sista raden i ofvan stående tabell synes, att ett par  $5'' \times 7\frac{7}{8}''$  block är passande. Som ofvan angifna lyftkraft endast är approximativ, tillrådes att taga block med öfverskott af lyftkraft.

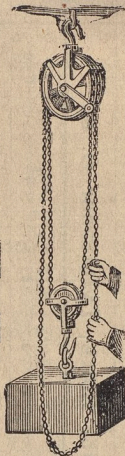
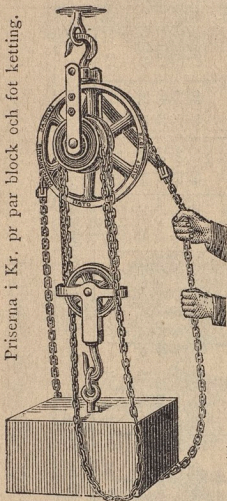
### Kortlänkad Ketting för Block, Lyftkranar m. m.

Kettinglänkens godstjocklek i eng. tum	$\frac{1}{4}$	$\frac{5}{16}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{7}{16}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{9}{16}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{11}{16}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{8}$	1
Kettingens approx. vikt pr fot i skålp.	0.78	1.12	1.55	2.06	2.75	3.44	4.13	5 16	6.19	8.26	10.32
Kort.länk. ketting, ord. qualité, profvad, pr Cr Kr.	26.60	22. —	18.35	16.50	14.70	14.25	13.75	13.55	13.30	12.85	12.40
1:a kort.länk.kran-ketting » » »	33. —	26.60	22.95	20.65	18.60	18.10	17.90	17.65	17.45	16.95	16.50
1:a, 1:a kran-ketting » » »	37.60	30.25	25.45	23.85	21.80	20.20	19.75	19.25	18.80	18.60	18.35
Extra » d:o amiralitetsprofvad	40.80	32.55	28.45	25.90	23.15	22.45	22. —	21.80	21.55	21.10	20.05
Amiralitetsprofvet å kran-kettingar är i Centner	—	27. —	39. —	54. —	72. —	90. —	111. —	135. —	162. —	219. —	288. —

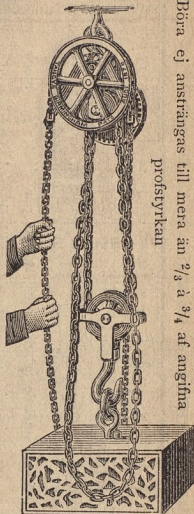
I praktiken bör lasten icke öfverstiga halfva profstyrkan.

# "Weston's" Differential-Block.

Priserna i Kr. pr par block och fot ketting.



Block för direkt dragning i lastkettingen.



Böra ej ansträngas till mera än  $\frac{2}{3}$  å  $\frac{3}{4}$  af angifna profstyrkan

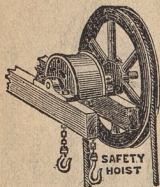
Block med ratthjul.

Block med ratthjul o. utvexl.

Profstyrka i Tons.	Block per par	Block med ratthjul	Block med utvexling	Blank lastketting	Handketting pr fot	
					För ratthjul	För utvexl.
$\frac{1}{4}$	11.—	—	—	0.45	—	—
$\frac{1}{2}$	17.—	—	—	0.45	—	—
$\frac{3}{4}$	21.25	—	—	0.50	—	—
1	25.50	—	—	0.65	—	—
$1\frac{1}{2}$	34.—	—	—	0.75	—	—
2	42.50	76.50	—	0.80	0.65	—
3	85.—	110.50	—	0.95	0.65	—
4	102.—	131.75	—	1.10	0.75	—
4	—	—	114.75	1.10	—	0.50
5	—	—	170.—	1.30	—	0.65
6	—	—	204.—	2.—	—	0.65
8	—	—	272.—	2.55	—	0.80
10	—	—	340.—	3.—	—	0.80

# Weston's Patent Dubbel Säkerhets "E" Hiss

för varumagasin, spannmålshandlare &c. &c.



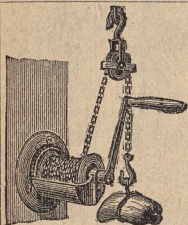
Med vanligt arbete kan en man lyfta den bestämda tyngden, och, om kedjan upphakas och ett enkelt block inlägges i den sålunda bildade yglan, kan dubbla tyngden lyftas. Fördelarne hos denna hiss äro: att lasten stannar hvar som helst utan fastgöring, att kedjan har två hakar, af hvilka den ena går tom ned, då last upphissas med den andra eller tvärtom, hvarigenom tidsbesparing vinnas.

Pris å hissen Kr.  
» » kettling pr fot »  
» » lina » » » »

	För 3 Ctr	För 6 Ctr	För 12 Ctr
Pris å hissen Kr.	53.75	150.50	258
» » kettling pr fot »	0.65	0.90	1.20
» » lina » » » »	0.40	0.40	0.40

## Weston's Patent Säkerhets "D" Hiss.

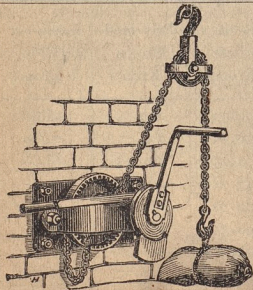
Att fästa å pelare, vägg eller lyftkran.



Denna lilla hiss är särdeles lämplig för magasin, der inga större tyngder än 3 Centner komma i fråga. Lasten stannar af sig sjelf, så snart vefven släppes, hvidan detta aldrig är förenadt med någon fara. För att sänka lasten måste vefven vridas åt motsatt håll.

Pris å hissen för 3 Ctrs lyftkraft Kr. 60.—  
» » enskifv. block att leda kettlingen » 5.50  
» » kettling med hake pr fot » 0.55

## Automatisk Spärr-Väghiss.

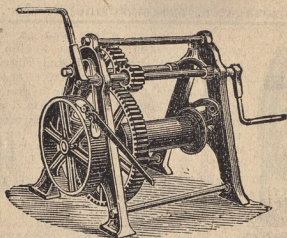


Denna hiss har en sjelfreglerande stoppparat, hvarmed lasten uppehålls, äfven då vefven plötsligt släppes. Den är äfven försedd med handbroms, hvarmed hastig nedförling kan ske. Vid uppsättning måste tillses, att kettlingen afledes i den riktning illustrationen utvisar, och som af den å hvarje hiss stämplade pilen angifves.

Pris å hissen Kr.  
» » kettling pr fot »  
» » enskifv. block att leda kettlingen »

	För 6 Ctr	För 12 Ctr	För 24 Ctr
Pris å hissen Kr.	99.00	132.—	176.—
» » kettling pr fot »	0.85	0.95	1.10
» » enskifv. block att leda kettlingen »	11.—	22.—	33.—

## Vinschar.



## Enkel Utvexling.

N:o	Att lyfta med 2- & 3- skifv. Block Tons	Vigt med Broms Centner	Pris utan Broms i Kronor	Pris med Broms i Kronor	Extra för metall-lager i Kronor
1	2	2.52	52.50	65.75	10.50
2	3	2.85	57.75	73.50	10.50
3	4	3.56	73.50	89.25	11.55
4	5	4.28	89.25	105.—	11.55
5	6	5.80	110.25	126.—	13.15
6	9	7.00	126.—	147.—	13.15

## Dubbel Utvexling.

N:o	Att lyfta med 2- & 3- skifv. Block Tons	Vigt med Broms Centner	Pris utan Broms i Kronor	Pris med Broms i Kronor	Extra för metall-lager i Kronor
10	4	4.—	94.50	107.75	16.80
11	5	4.60	110.25	126.—	16.80
12	6	6.47	131.25	149.75	16.80
13	9	7.80	147.—	168.—	21.—
14	12	9.20	178.50	210.—	21.—
15	15	11.77	246.75	267.75	31.50
16	18	14.16	315.—	346.50	31.50
17	24	19.—	378.—	420.—	31.50

Tons

1 1/2

2

3

4

5

6

8

10

12

14

15

16

18

20

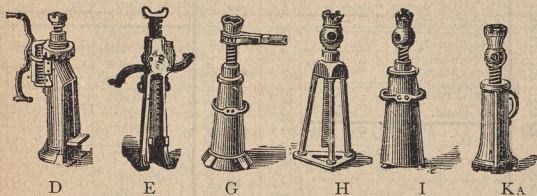
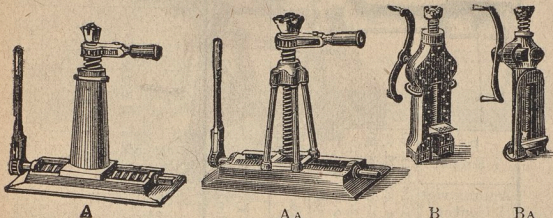
22

U

ej öfv

## Domkrafter

af bästa materiel och tillverkning.



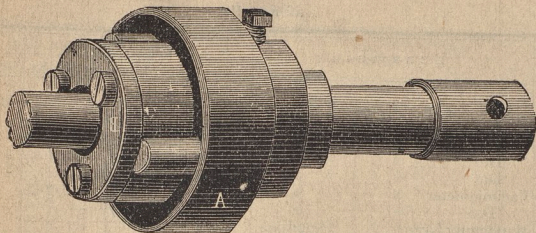
Pris i Kronor per st.

Tons	A	AA	B eller BA	C	D	E	G	H	I	KA
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.—
2	—	—	65.—	—	—	—	—	20.—	19.—	12.—
3	—	—	—	80.—	—	—	—	22.—	21.—	—
4	—	—	75.—	—	—	130.—	—	26.—	25.—	15.—
5	—	—	—	90.—	—	—	45.—	33.—	29.—	16.—
6	—	—	85.—	—	—	160.—	50.—	40.—	35.50	18.—
8	80.—	83.—	105.—	100.—	125.—	170.—	60.—	45.—	43.—	22.—
10	95.—	100.—	125.—	110.—	160.—	200.—	70.—	55.—	50.—	27.—
12	105.—	110.—	140.—	—	190.—	—	75.—	65.—	60.—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	75.—	67.50	—
15	110.—	117.50	—	—	—	280.—	90.—	—	—	—
16	—	—	210.—	—	—	—	—	85.—	80.—	—
18	160.—	170.—	—	—	—	—	—	115.—	115.—	—
20	200.—	210.—	290.—	—	—	—	—	140.—	140.—	—

Uppgifna tontal afse profstyrkan; i praktiken bör belastningen ej öfverskrida  $\frac{2}{3}$  à  $\frac{3}{4}$  deraf.



## Tubklämmor.



Obs. Vid beställning uppgifves tubernas yttre diameter i engelska tum, emedan klämmornas dimensioner äro ordnade derefter.

Tubens yttre diam.	$1\frac{3}{8}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{5}{8}$	$1\frac{3}{4}$	$1\frac{7}{8}$	2	$2\frac{1}{8}$	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{3}{8}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{5}{8}$	$2\frac{3}{4}$
Kr. pr st.	40	41	42	43	44	45	47	48	50	51	53	54
Tubens yttre diam.	$2\frac{7}{8}$	3	$3\frac{1}{8}$	$3\frac{1}{4}$	$3\frac{3}{8}$	$3\frac{1}{2}$	$3\frac{5}{8}$	$3\frac{3}{4}$	$3\frac{7}{8}$	4	$4\frac{1}{8}$	$4\frac{1}{4}$
Kr. pr st.	56	58	60	62	64	66	68	71	74	77	80	83

## Spiral-Tubrensare.

Pris i Kr. pr st.

Borstens diam. i eng. tum	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$	3	$3\frac{1}{4}$	$3\frac{1}{2}$
Med messingsborste	3.40	3.45	3.50	3.55	3.60	3.65	3.75	3.90	4.10	4.25	4.45
» stålträds d:o	2.40	2.45	2.50	2.55	2.60	2.65	2.75	2.85	2.95	3.—	3.10
» rot d:o	2.—	2.05	2.10	2.15	2.20	2.25	2.30	2.40	2.50	2.60	2.70

Af Tubrensare m. messingsborst finnas på lager endast t. o. m. 2" diam.

## Prima oljehärdade Ångpanne-Glasrör &amp;c.

Yttre diam. i eng. tum	$\frac{5}{16}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{8}$	1
Prima Gröna, öre pr längd v. tum	8	8.5	9	9.5	10	12	18
» Hvita » » » »	7	7.5	8	8.5	9	11	12
» Emaljerade » » » »	10	10.5	11	12	18	24	36
Gummipackningsringar Kr. pr puss.	— .75	1.—	1.50				
D:o » » st.	— .10	— .15	— .20				

I afseende på hållbarhet kunna endast de gröna rören rekommenderas.

## Ångpanne-Armatur

af metall.

Benämning	Fig. N:o	Dimension		Pris		
		tum	m.m.	Kr.	öre	
Manometer m. rörfören. Taflans diam.	Pr st.	1	3	—	20	—
D:o ..... » ..... » ..... »	»	»	4	—	24	—
D:o ..... » ..... » ..... »	»	»	5	—	27	—
D:o ..... » ..... » ..... »	»	»	6	—	30	—
D:o ..... » ..... » ..... »	»	2	7	—	33	—
Vacuummeter » ..... » ..... »	»	»	6	—	30	—
D:o ..... » ..... » ..... »	»	»	7	—	33	—
Manometer Kran » ..... Tappdiam.	»	3 a	—	17	5	—
D:o ..... » ..... » ..... »	»	3 b	—	15	5	—
D:o ..... » ..... » ..... »	»	4 a	—	15	6	—
D:o ..... » ..... » ..... »	»	4 b	—	13	6	—
D:o utan rörfören. » ..... »	»	5 a	—	17×13	6	—
D:o ..... » ..... » ..... »	»	»	—	17×15	6	—
D:o ..... » ..... » ..... »	»	5 b	—	21×15	6	—
D:o ..... » ..... » ..... »	»	»	—	21×21	6	—
D:o ..... » ..... » ..... »	»	6	—	17×17	5	75
Manometer Föreningsstycken.						
..... Gångornas diam.	»	7 a	—	15×21	1	10
D:o ..... » ..... » ..... »	»	7 b	—	15×21	1	10
D:o ..... » ..... » ..... »	»	8 a	—	17×13	1	—
D:o ..... » ..... » ..... »	»	8 b	—	17×13	1	—
Manometer S-rör, med kontramuttrar	»	9	—	—	2	—
Glaserörs Kranar: utan rörfören.:						
..... Glasdiam.	Pr sats	—	3/8	—	16	50
D:o ..... » ..... » ..... »	»	—	1/2	—	20	—
D:o ..... med rörfören.: » ..... »	»	10	3/8	—	18	—
D:o ..... » ..... » ..... »	»	»	1/2	—	25	—
D:o ..... » ..... » ..... »	»	»	5/8	—	29	—
D:o ..... » ..... » ..... »	»	11	3/4	—	43	—
Prof-Kranar utan rörförskrufn.						
..... Tappdiam.	Pr st.	12	—	21	6	—
D:o ..... » ..... » ..... »	»	»	—	26	7	50
D:o ..... » ..... » ..... »	»	13	—	26	10	25
D:o ..... » ..... Håldiam.	»	14	1/8	—	2	60
D:o ..... » ..... » ..... »	»	»	1/4	—	3	10
Pys-Kranar med rörförskrufn. » ..... »	»	15	1/8	—	3	60
D:o ..... » ..... » ..... »	»	»	1/4	—	4	10
D:o ..... » ..... Tappdiam.	»	16	—	21	6	—
D:o ..... » ..... » ..... »	»	17	—	26	11	25

## Ångpanne-Armatur

af metall.

Pris Kr.   öre	Benämning	Pr st.	F.g. N:o	Dimension		Pris	
				tum	m.m.	Kr.	öre
20 —	Hvisselpipa, m. tapp o. kran. Klockdiam.	»	18	ca 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	40	12	—
24 —	D:o utan D:o	»	»	»	»	8	—
27 —	D:o med D:o	»	»	ca 2	50	16	—
30 —	D:o utan D:o	»	»	»	»	12	—
33 —	D:o med D:o	»	»	ca 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	65	24	—
30 —	D:o utan D:o	»	»	»	»	18	—
33 —	D:o med D:o	»	»	ca 3	80	32	—
5 —	D:o utan D:o	»	»	»	»	24	—
5 —	D:o med D:o	»	»	»	100	46	—
6 —	D:o utan D:o	»	»	»	»	35	—
6 —	Ånglur, med ventil	»	19	ca 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	40	40	—
6 —	D:o	»	»	ca 2	50	60	—
6 —	D:o	»	»	ca 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	65	68	—
6 —	D:o jernklocka, utan ventil	»	20	ca 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	40	11	—
6 —	D:o	»	»	ca 2	50	14	—
5 75	Säkerhetsventil, utan vigter. Rördiam.	»	21	1	—	23	—
1 10	D:o	»	»	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	—	38	50
1 10	D:o	»	»	2	—	53	—
1 —	D:o	»	22	1	—	18	—
1 —	D:o	»	»	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	—	24	—
2 —	D:o	»	»	2	—	38	50
16 50	Klackventil	»	23	3/4	—	8	—
20 —	D:o	»	»	1	—	10	75
18 —	D:o	»	»	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	—	13	—
25 —	D:o	»	»	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	—	18	—
29 —	D:o	»	24	3/4	—	8	—
43 —	D:o	»	»	1	—	10	80
6 —	D:o	»	»	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	—	14	50
7 50	D:o	»	»	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	—	19	—
10 25	D:o	»	»	2	—	30	—
2 60	Utblåsningskran.	»	25	1	—	20	—
3 10	D:o	»	»	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	—	26	50
3 60	D:o	»	»	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	—	36	—
4 10	D:o	»	»	2	—	48	—

Fig. N:o hänvisa till särskildt illustrationsblad,  
dateradt Januari 1882.

