

[Priskuranter]; [Bruksanvisningar] - 10

Aktiebolaget Hästskyddare

Vardagstryck Affärstryck
1800-tal 8:o



National Library
of Sweden



Prisbelönt med förgylld silfvermedalj i Nijmwegen 1893.

1:sta pris
vid Hästupställningen
i Berlin 1890.

Silfvermedalj i
Göteborg 1891.

Silfvermedalj i
Varberg 1893.

Pris-Kurant
från
Nya Aktiebolaget Hästskyddare
Stockholm

Hedersdiplom i
i Sidney 1889.

Silfver- & Bronsmedalj
af
Djurvännernas nya
Förening i Stockholm.

Bolagets fabrikat levereras fritt å ångbåt eller
banvagn i Stockholm eller från lager i Göteborg
hos **John Trägårdh & C:o.**



I
lefvand
spiralen
samma
afvände

H
ej i si
dess b
nerligas
sätt op

J
i ena f
i
s
u

i andra
so
so
H

honom
liga föl
V
öfver c
hafva g



Hästskyddarnes allmänna fördelar.

Då hästen vid lastdragning uttänjer spiralen, kommer denna lefvande kraft kördonets framforslande till godo i så fall att som spiralen sträfvat att återgå till naturläge, måste kärran, som är sammankopplad med denna spiral, dragas med. Denna elasticitet afvänder alla bogträdet stötar mot hästens bogar och bringa.

Hästen drager villigare och kraftigare sitt lass och hindras ej i sin energi af upprepade våldsamma sammantryckningar af dess bogar, som det tunga bogträdet förorsakar, och detta synnerligast ifall hästen förut skadats, blifvit känslig eller på annat sätt opasslig.

Jämför!

i ena fallet en elastisk, utmärkt jämnt och väl afpassad fjädring i spiralerna, hvarigenom hästen drar ett $\frac{1}{3}$ tyngre lass med samma lätthet och utan ökad kraftansträngning (detta genom upprepade vetenskapliga försök matematiskt bevisadt);

i andra fallet våldsamma stötar och tryckningar från bogträdet, som fått upptaga hela det tunga lassets motstånd, och som hästens bog får vidkännas.

Hästskyddarne spara sålunda hästens kraft och hälsa, skydda honom för sårnader och svullnader i lokstaden — dessa ej ovanliga följder af stötar i skuldror, bröst, lokstad och manken.

Vetenskapliga undersökningar medelst en dynamometer öfver de å hästen inverkande skakningarne under lassdragning hafva gifvit följande för hvarje forman beaktansvärda resultat:



Lass utan skyddare.

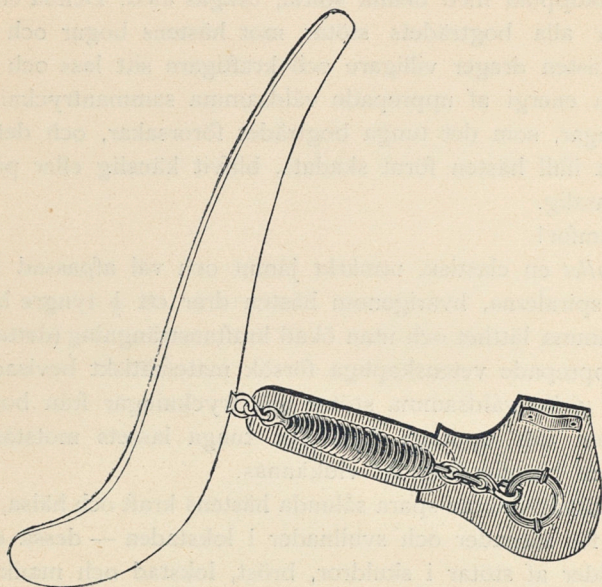


Lass med skyddare.

NYA AKTIEBOLAGET HÄSTSKYDDARE.

En elastisk koppling mellan hästen och vagnen är nödvändig, icke allenast för tunga lastvagnar, plogar, landtbrukskördon m. m., utan äfven för hvarje lätt åkdon, ekipage, droskor etc.

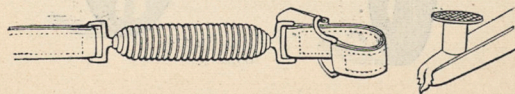
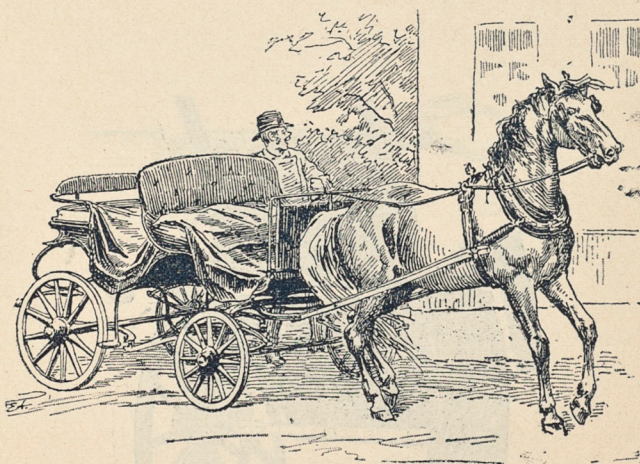
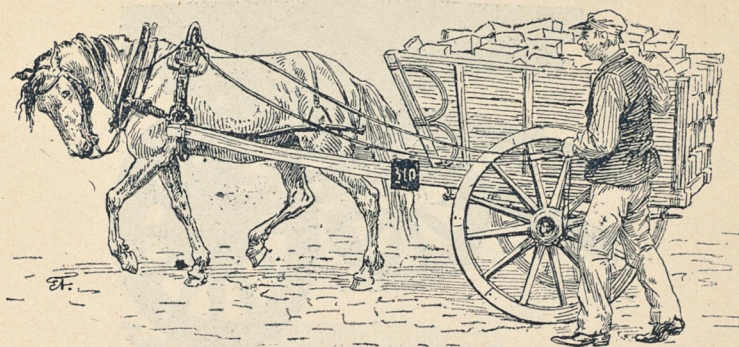
För hästskyddarnes, i förhållande till deras mångåriga varaktighet, relativt låga inköpspris erhåller man full valuta *ensamt* i minskad slitning af vagn och seltyg.



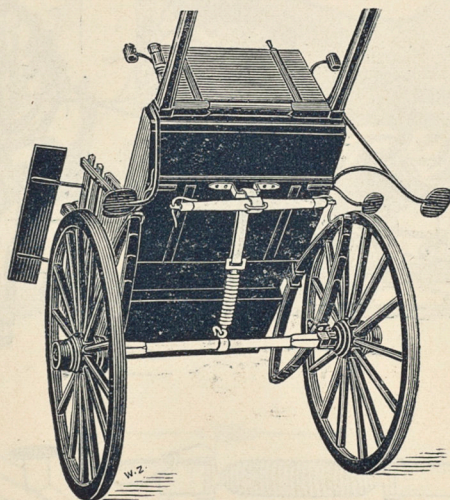
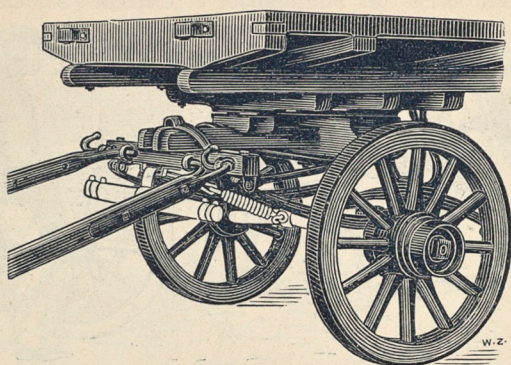
Då skyddarne fästas i lokorna, inbesparas därjemte den dryga kostnaden för anskaffande och underhåll af dragläder.

Då kördonen äro försedda med svänglar, behöfves i många fall endast en skyddare för hvarje häst och kostnaden nedbringas då till hälften.

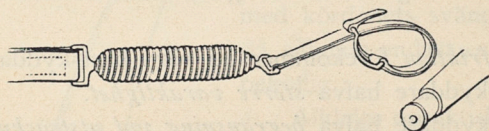
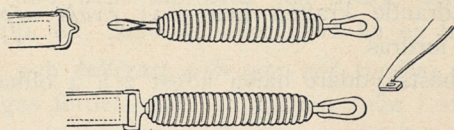
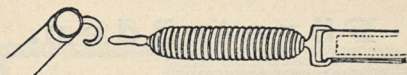
Olika anspänningssätt.



Olika anspänningssätt.



Olika anspänningssätt.



Våra hästskyddare jemförda med andra.

Företreden.

Den ojämförligt *bästa elasticitetsförmågan.*

Spiralens *ökade motståndskraft* ju mer den frestas och icke tvärtom.

Bästa bevis på *varaktighet* och *öfverlägset materiel.*

Den fjädrande kraften kunna vi *exakt affassa* efter de anspråk, som fordras.

Andra hästskyddare hafva högst 2 à 4 olika nummer att framvisa.

Det *utomordentligt fina* och *dyrbara stålet* i spiralen gifver densamma *3 till 4 tums uttänjning.*

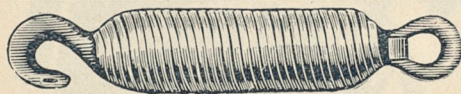
Andra spiraler hafva högst 1 à 2 tums rörlighet.

På beställning kunna vi gifva dem *hvilken begränsning som helst.*

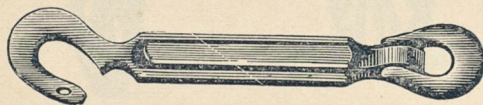
Ingen friktion förekommer uti våra hästskyddare.

Våra skyddare hafva *större varaktighet.*

Våra skyddare hafva *begränsning vid utsträckning* medelst en inre spärrinrättning (s. k. innerlänkar).



Hästskyddaren outdragen.

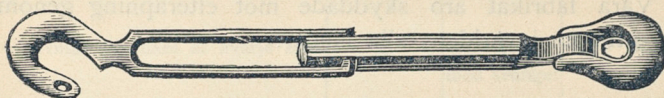


Inre länken outdragen.

NYA AKTIEBOLAGET HÄSTSKYDDARE.



Skyddaren utdragen, visande den dubbla spiralen.



Inre länken utdragen.

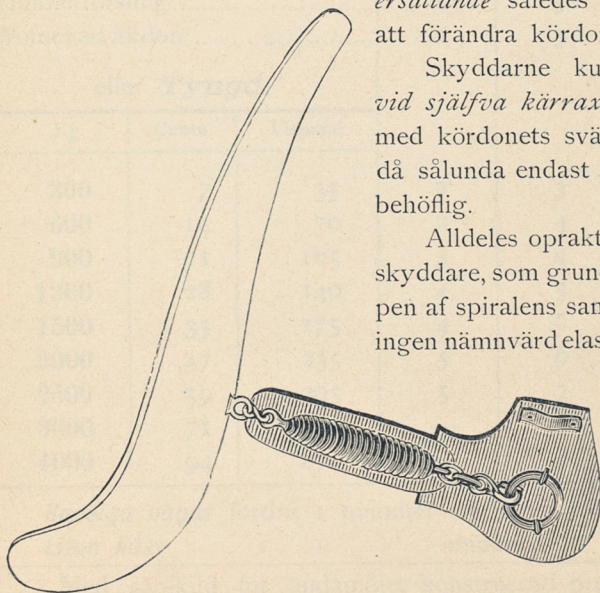
Denna inre länk afprofvas för hvarje skyddare med en belastning upp till 2000 kg eller mera än en hästs dragkraft.

Lättast och billigast anbragta vid kördon, redskap m. m. Anbringas fördelaktigt vid själfva selen i st. f. dragläder, ersättande således dragläder utan att förändra kördonen.

Skyddarne kunna anbringas vid själfva kärraxeln och förenas med kördonets svängel (se sid. 4), då sålunda endast en skyddare blir behöflig.

Alldeles opraktiska äro sådana skyddare, som grunda sig på principen af spiralens sammantryckning; ingen nämnvärd elasticitet kan där af

uppstå, och den lilla som finnes försvinner efter obetydligt begagnande; de medföra således



endast ringa nytta, då de äro nya, och alls intet gagn, då de blifvit några månader gamla.

NYA AKTIEBOLAGET HÄSTSKYDDARE.

Uti Svenska, Norska, Danska och Holländska arméerna äro våra hästskyddare antagna till uteslutande bruk och underhandlingar pågå med andra länder.

Uti Amerika tillverkas våra hästskyddare vid fabrik, deri vi äro största delegare.

Våra fabrikat äro skyddade mot efterapning genom patenter, uttagna i världens alla länder.



Passande nummer å Hästskyddare.

Storlekar för olika kördon.

Antal hästar	E n		T v å
Antal skyddare åt hvarje häst	2	1 med svängel	2
	N u m m e r		
Lasskörning			
i städer (där i allmänhet större och gröfre hästar användas)	5	6	4
å landet (och i mindre städer)...	4	5 à 4	3
Malmkörning	4 à 3	4	3 à 2
Timmerforsling	4	5	3
Promenad-åkdon	2	3	1
eller Tyngd.			
Kg	Centn.	Lispund	
300	7	35	2 3 1
600	14	70	2 4 1
900	21	105	3 4 2
1200	28	140	4 5 3
1500	35	175	4 6 3
2000	47	235	5 6 4
2500	59	295	5 7 4
3000	71	355	— 7 5
4000	94	470	— 8 5

Backiga vägar fordra 1 nummer starkare.

Liten häst » 1 » mindre.

Med särskild för ändamålet konstruerad profningsapparat kan hvarje intresserad få tillfälle öfvertyga sig om elasticitet och styrka hos de olika hästskyddarne.

Våra Hästskyddare hafva

Plan a l o r.



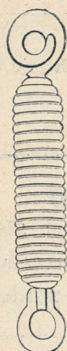
A



B



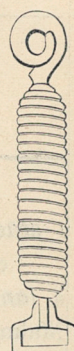
C



D



E



F



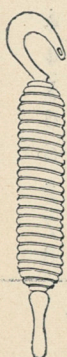
G

H

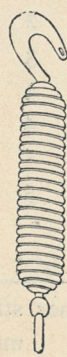
Samma skyddare med **Vinkelställ-** l o r.



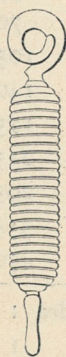
Aa



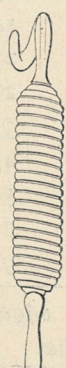
Bb



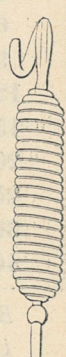
Cc



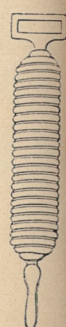
Dd



Ee



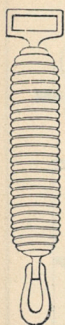
Ff



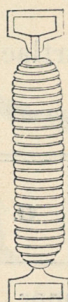
Gg

största variation i form.

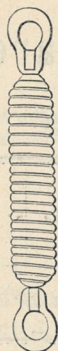
öglor.



H



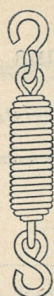
I



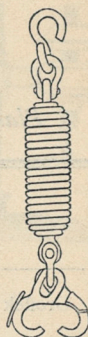
K



L

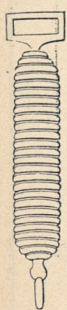


M

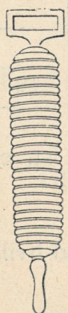


O

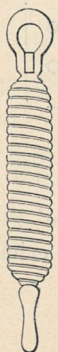
enkelsta öglor. Se utförligare i priskuranten.



Hh



Ii



Kk



Ll

Priser

å

Prima Hästskyddare (svartlackerade).

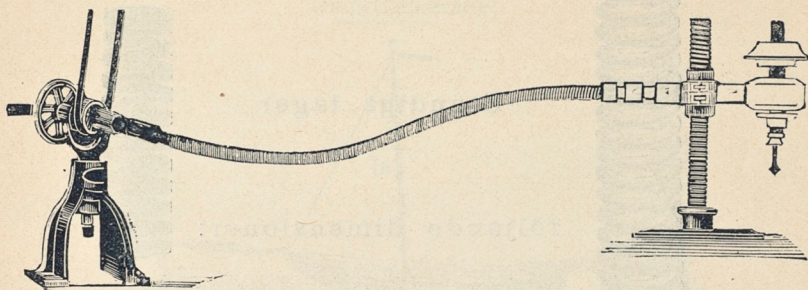
Plana, vinkelställda eller korkskruffformade samma pris.

Modell		A—L	M	O	
Groflek	Med fjäderstyrka intill c:a	Pris pr st. kronor			
N:o 1	50 kg	2: 50	— —	— —	Med fjäder} i kroken } 25 öre extra
» 2	80 »	3: 50	— —	— —	
» 3	100 »	4: 50	3: —	4: —	
» 4	130 »	5: 50	— —	5: —	
» 5	150 »	6: —	— —	— —	
» 6	170 »	6: 50	— —	— —	
» 7	200 »	7: 50	— —	— —	
» 8	250 »	8: —	— —	— —	

Förnicklade..... 75 öre st. extra.

»Skyddare» kunna på beställning erhållas med hvilket exakt sluttryck som helst.

Prima böjliga Ståltråds-Axlar



för öfverförande af roterande kraft
i vinkel eller bågform.

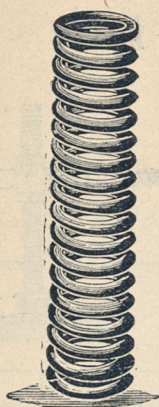
Passande för:

Skeppsbyggerier; Brygg-, Lokomotiv- och Ångpanne-
byggnader; Maskinverkstäder;
Borrning och Fräsning af Stål, Metaller och Trä.

Synnerligen lämpliga för koppling vid Elektromotorer.

Tillverkas uti olika diametrar och styrka
intill högst 4 meter långa.

Fjädrar till Säkerhets-Ventiler.

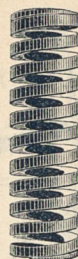


Svartlackerade.

Ständigt lager

af

följande dimensioner:



Pris pr st.	N:o	Längd	Inre diameter	Fjädrar	Vid belastning af
Kr. 4: 75	1	277 <i>m/m</i>	46 <i>m/m</i>	42 <i>m/m</i>	550 kg
» 4: 35	2	265 »	46 »	50 »	450 »
» 4: 25	3	265 »	45 »	60 »	350 »
» 3: 25	4	204 »	39 »	35 »	400 »

Alla slags fjädrar för Maskin-armatur tillverkas.

Spiral N:o 48 för Spårvagnar.

Längd..... 160 *m/m*

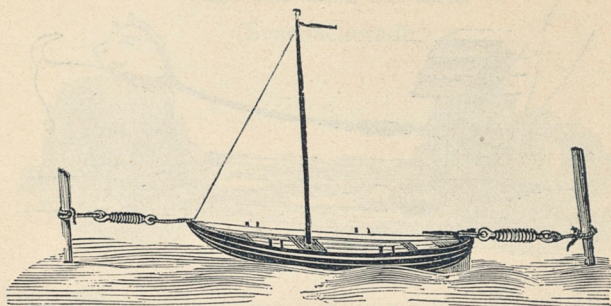
Yttre diameter..... 85 *m/m*



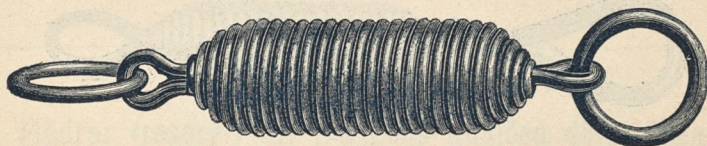
Kr. 4: 25 pr st.

Båtskyddare

(Svartlackerade)



att fästa vid förtöjningslinorna för att hindra båtars ramponerande vid storm eller dyningar efter ångbåtar.

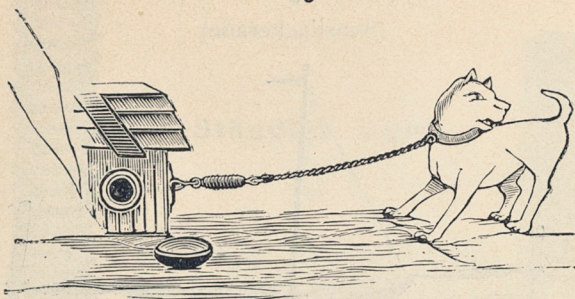


Pris:

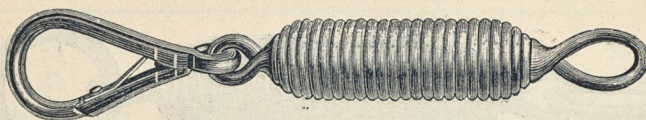
För vanliga båtar.....	pr st. Kr. 2:—
» större segelbåtar och kuttrar	» » » 2: 50

Vi tillverka äfven grofva skyddare för
Bogserbåtar, Pråmar etc.

Hundskyddare



att fästa mellan kopplet och halsbandet.



Pris:

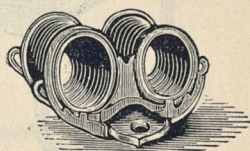
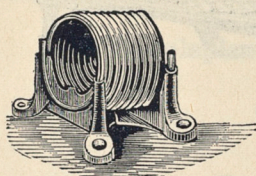
(förmicklade):

För bandhundar	20—30 kg sluttryck	pr st. Kr. 3:—
» jagthundar	10—19 » d:o	» » » 2: 50
» sällskapshundar	5—9 » d:o	» » » 2: 50

För svartlackerade 50 öre lägre.

Gungstolsfjädrar.

— Amerikansk modell. —
(Svartlackerade.)

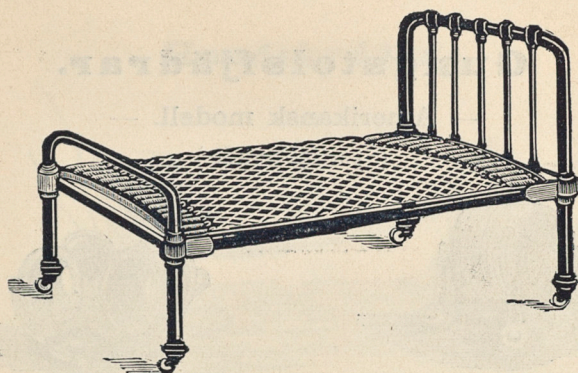


Enkla 1:ma Kr. 1: 75 pr par
» 2:da » 1: 50 » »
Dubbla 1:ma » 3: 50 » »

Fjädrar (reserv-) till Northons ljudlösa dörrstängare.

N:o	Pris pr st.	Längd	Diameter
III	Kr. 0: 75	180 <i>m/m</i>	40 <i>m/m</i> yttermått
II	» 0: 90	230 »	45 » »
I	» 1: 10	240 »	50 » »
0	» 1: 25	250 »	55 » »
00	» 1: 60	285 »	60 » »
000	» 1: 90	330 »	70 » »

Jernsängs-Spiraler.



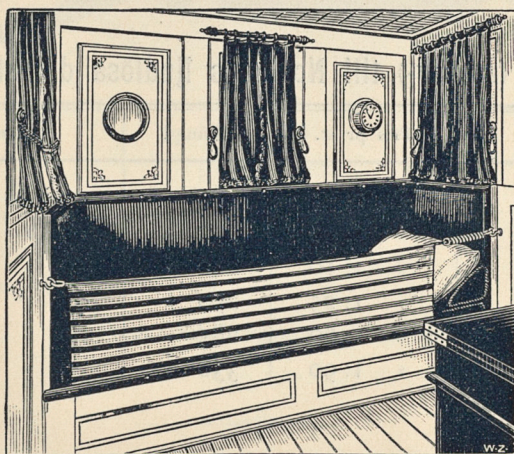
Längd 65 m/m.

Diameter 14 m/m.

Kronor 80: — pr 1,000 stycken.

Spiraler till slingerdukar.

Anbringas i kojor å fartyg.



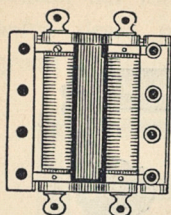
Längd 130 m/m

Pris: förnicklade kr. 1: 75 pr st.

Diam. 18 »

svartlackerade... » 1: 40 » »

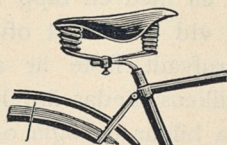
NYA AKTIEBOLAGET HÄSTSKYDDARE.



Reserv-Spiraler till fjädergångjärn.

6-tums	Kr. 7: — pr duss.
5 »	» 6: 40 » »
4 »	» 5: 60 » »

Sadelspiraler för Velocipeder.



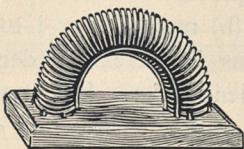
Kr. 37: — pr 100 st. — svartlackerade.

Pappershållare.

Underdel af trä.

Pris:

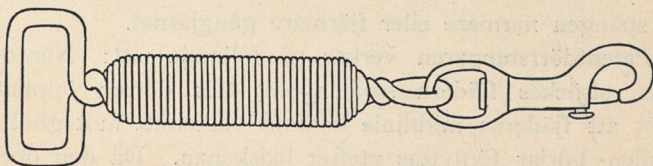
Handtag förnickladt.



Kr. 1: 50 pr st.

Tygel-Skyddare

att fästa i betslet å hästar.

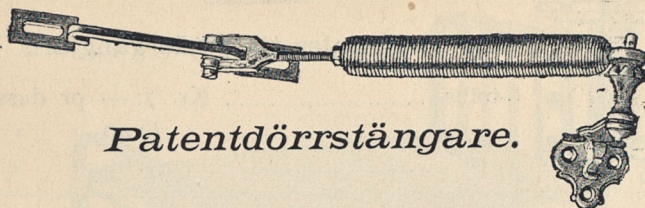


Diameter 16 m/m.

Pris:

Längd ... 145 »

Kr. 5: — pr par.



Patentdörrstängare.

Vid dörrens öfverkant cirka 365 mm. från gångjärnet är med tre skrufvar fästad en med en tapp försedd arm (a). Mellan denna tapp och ett vid dörrfodret ofvanför dörren och närmare gångjärnet fastskruvadt fäste är anbragt en lindad och härdad spiralfjäder, hvilkens ändar äro hopklämda till koniska fästen, af hvilka det ena bildar en ögla och trädes öfver tappen å den vid dörrens öfverkant anbragta armen, och det andra är försedt med ett gängadt hål, genom hvilket en skruf är införd. Yttre ändan af denna skruf är gaffelformad och mellan skänklarne är anbrakt en glidrulle. Fästet på dörrposten utgöres af en smal krökt spång (b) med plattor i båda ändarne i och för fastskrufning. Spångens insida bildar den bana, hvarå den vid skrufven anbragta rullen glider. Spångens ena ända är böjd i ett annat plan än den andra, så att den ena ändan befinner sig på större afstånd från dörrposten än den andra. Den högre delen af spången skall anbringas närmast gångjärnet. Plattorna hafva aflånga hål för fästets injustering.

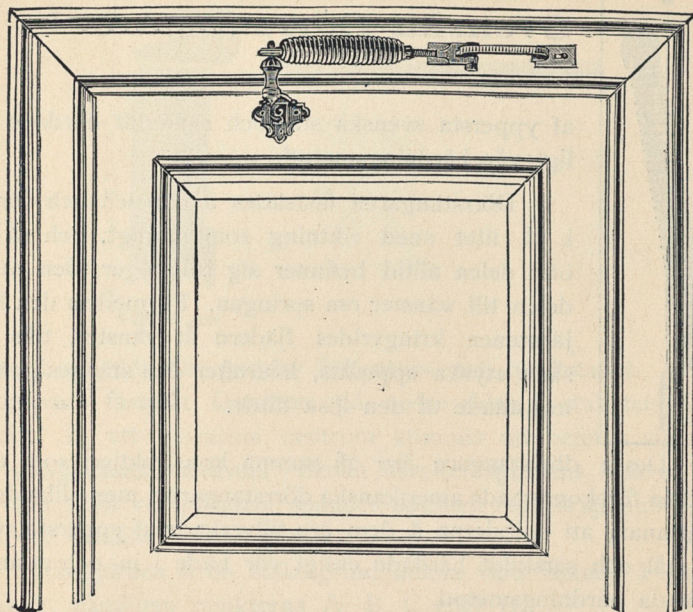
Fjäders kraft kan när som helst modereras genom att flytta spången närmare eller fjärmare gångjärnet.

Patentdörrstängaren verkar på följande sätt: När dörren öppnas, sträcket fjädern småningom, tills dörren öppnats så mycket att fjäderns midtlinie kommit vinkelrätt mot glidbanan, då rullen börjar förflyttas utefter ledskenan. Då den öppnade dörren lemnas ostörd, rör den sig i början sakta och farten ökas först sedan rullen förflyttats till banans motsatta ända.

Häri genom vinnes den *stora fördelen*, att man icke behöfver riskera att få dörren på hälarne. Vid fabriker och andra

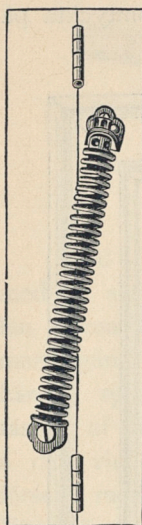
NYA AKTIEBOLAGET HÄSTSKYDDARE.

ställen, der folk ofta passera genom dörrarne med tunga bördor, hafva dessa patentdörrstängare blifvit synnerligen omtyckta på grund af denna sin egenskap.



Pris:

Lackerade	Kr. 8: — pr st.
Förnicklade	» 10: — » »



Svenska Dörrstängare

af yppersta svenska stål och särskildt härdade enligt vår härdningsmetod.

Dörrstängaren fastsättes å panelen och dörren i så litet sned riktning som möjligt, och så att öfre delen alltid befinner sig till höger, den nedre delen till vänster om springan. Förmedels den lösa järntenen kringvrides fjädern åt vänster, tills önskad styrka uppnåts, hvarefter den stänges genom insättande af den lösa niten.

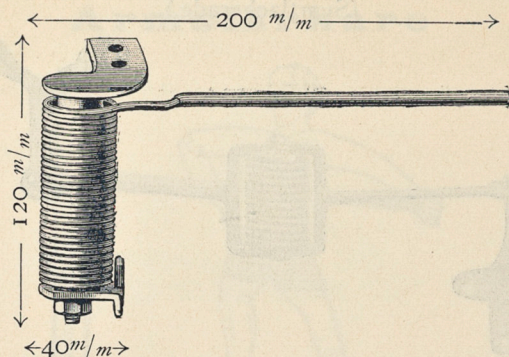
Dessa dörrstängare äro af samma konstruktion som de i handeln förekommande amerikanska dörrstängarne, men olika dessa därutinnan, att spiralerna å dem äro tillverkade af yppersta svenska stål och särskildt härdade enligt vår både i in- och utlandet berömda härdningsmetod.

Pris pr dussin:

N:o	A	455	m/m	.....	Kr.	15:—
»	B	400	»	.....	»	12:—
»	I	330	»	.....	»	9: 60
»	2	300	»	.....	»	6: 60
»	3	260	»	.....	»	5: 40
»	4	230	»	.....	»	4: 20

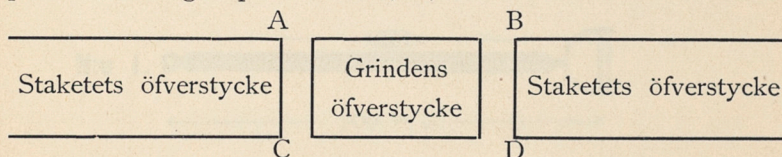
Packade i halfdussinaskar.

Staketgrind-stängare



speciellt afsedda för grindar å kontors- och butikstaket. Grindstängarens fästplåt fastsättes på nedre sidan å staketets öfverstycke, så att spiralens centrum kommer att befinna sig midt för gångjärnets centrum. Sedan därefter spiralens häfarm med en ögla fästs vid grinden, spännes spiralen medels spännbrickan, tills den erhållit önskad styrka.

Gångjärnen å en staketgrind kunna vara fästade å 4 olika punkter, nämligen punkterna A, B, C eller D.



Är fästet i A eller D skall högergrindstängare användas; är fästet i B eller C användes vänstergrindstängare.

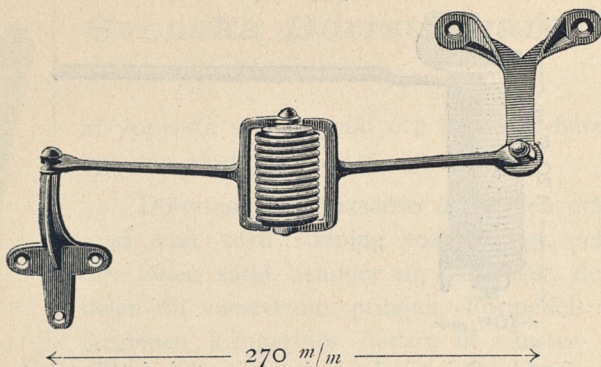
Då icke annorlunda föreskrifves i rekvisition, sändes hälften vänster- och hälften högergrindstängare.

Pris:

Lackerade Kr. 4: — pr st.
Förnicklade » 5: — » »

Portstängare.

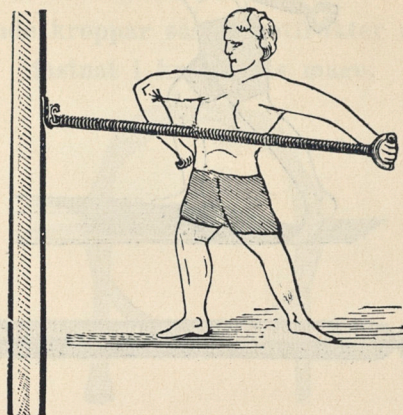
(Svartlackerade.)



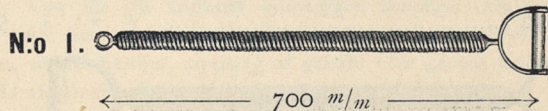
Pris:

Pr dussin Kr. 24: —

Armstärkare



af finaste svenska ståltråd, rekommenderad af fram-
stående gymnaster såsom utmärkt apparat för
kammargymnastik.

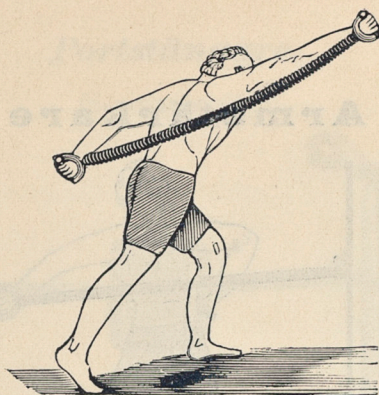


Armstärkare, försedd med innerlänk, så att den icke kan
sönderdragas.

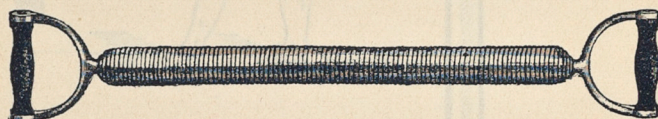
Pris:

Förnicklad med krok	pr st. Kr. 9: 50
Svartlackerad med krok	» » » 6: 50

NYA AKTIEBOLAGET HÄSTSKYDDARE.



N:o 2.



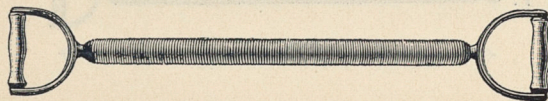
← 720 m/m →

Armstärkare, med två handtag, användbar för både arm- och ben-gymnastik.

Pris:

Förnicklad pr st. Kr. 8:—
Svartlackerad » » » 5:—

N:o 3.



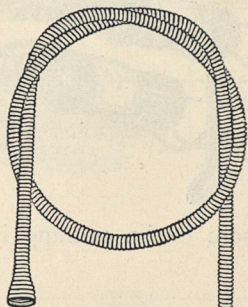
← 570 m/m →

(Afsedd för barn.)

Förnicklad pr st. 6:—
Svartlackerad » » » 4:—

Magrör

för häfvande af trumsjuka hos nötkreatur och afförande
af främmande kroppar såsom rotfrukter m. m., som
fastnat i kreaturets mage.



Af förkopprad ståltråd Kr. 30: — pr duss.
Af förtennt ståltråd..... » 36: — » »

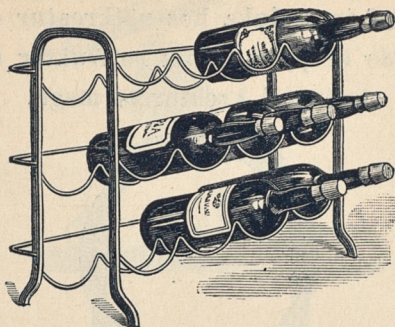
Utlåtande:

På begäran af Aktiebolaget Hästskyddare får intygas, att af dem till försök
på Veterinärinstitutet inlämnade foderstrupssonder af spiralvriden förtennt ståltråd
befunnits vara för sitt ändamål synnerligen lämpliga. De torde kunna räknas
till de bästa instrument, som blifvit konstruerade för sondering af foderstrupen
hos våra större husdjur, tappning af gasfylld våm genom foderstrupen eller ned-
skjutande af främmande kroppar, som fastnat i densamma.

Stockholm & Veterinärinstitutet den 3 juni 1892.

John Vennerholm,
Kirurgie professor.

Buteljhyllor.



Oumbärliga för alla, som önska ordning i skänkar och källare.

Pris:

N:o 1	rymmande 6 buteljer	.....	pr st. kr.	1: 50
N:o 2	» 8 »	.....	» » »	1: 75
N:o 3	» 9 »	.....	» » »	2: —
N:o 4	» 12 »	.....	» » »	2: 25
N:o 5a lång	» 20 »	.....	» » »	3: 50
N:o 5b	» 30 »	.....	» » »	4: 50
N:o 5c	» 40 »	.....	» » »	5: 50
N:o 5d	» 50 »	.....	» » »	6: 50
N:o 6 hög	» 20 »	.....	» » »	3: 50
N:o 7	» 25 »	.....	» » »	4: —

NYA AKTIEBOLAGET HÄSTSKYDDARE.

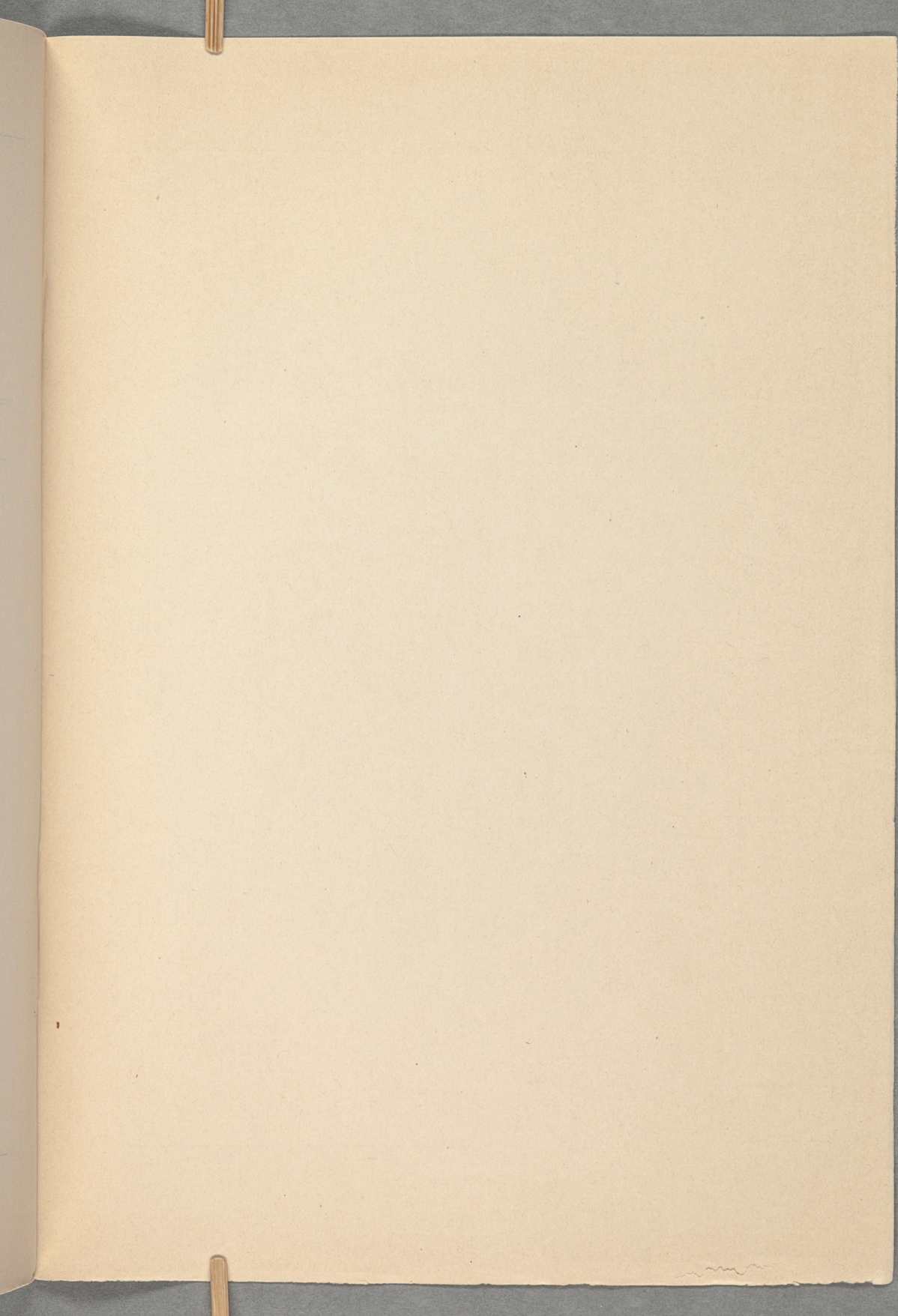
Spiral för böckning af blyrör.

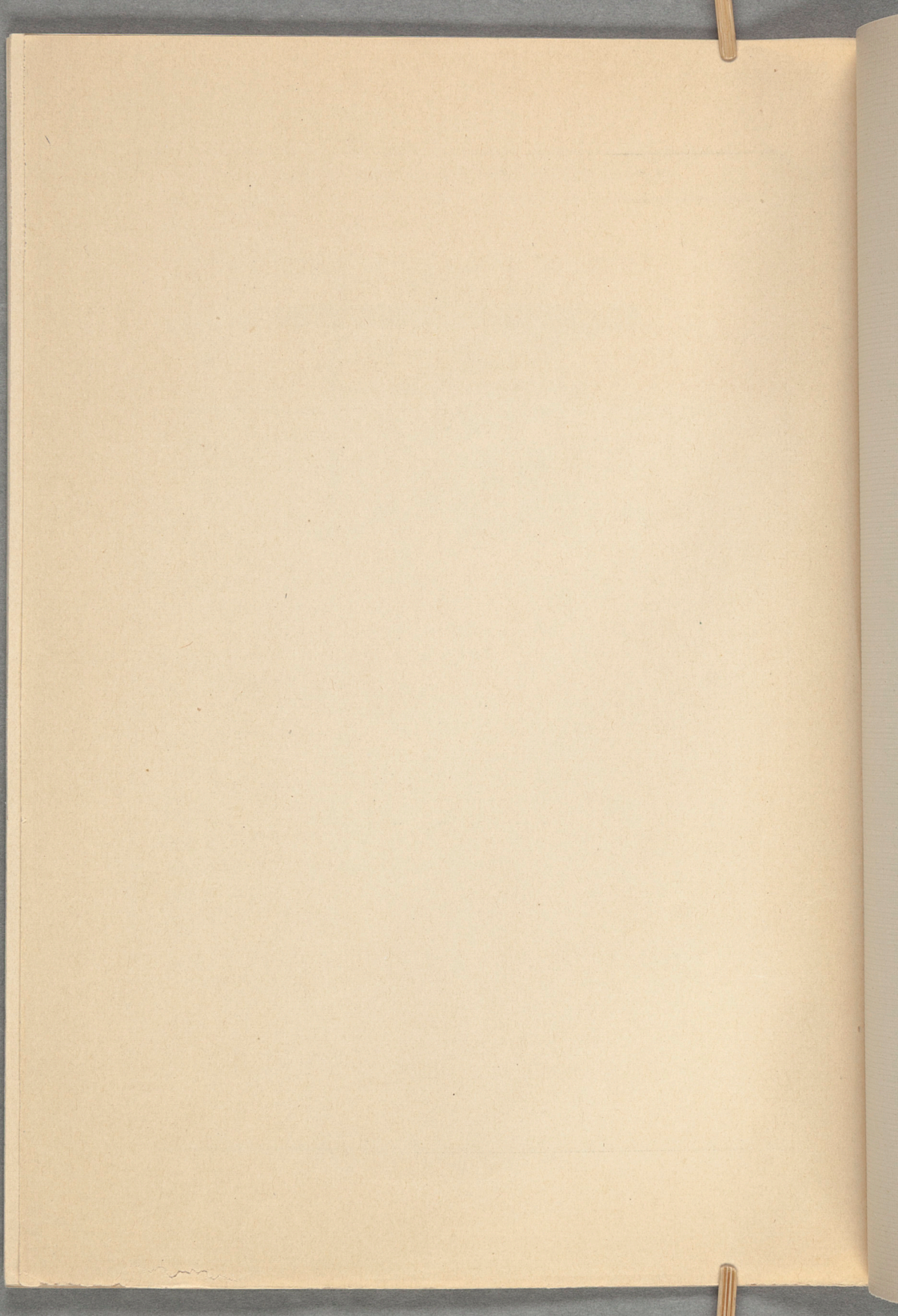


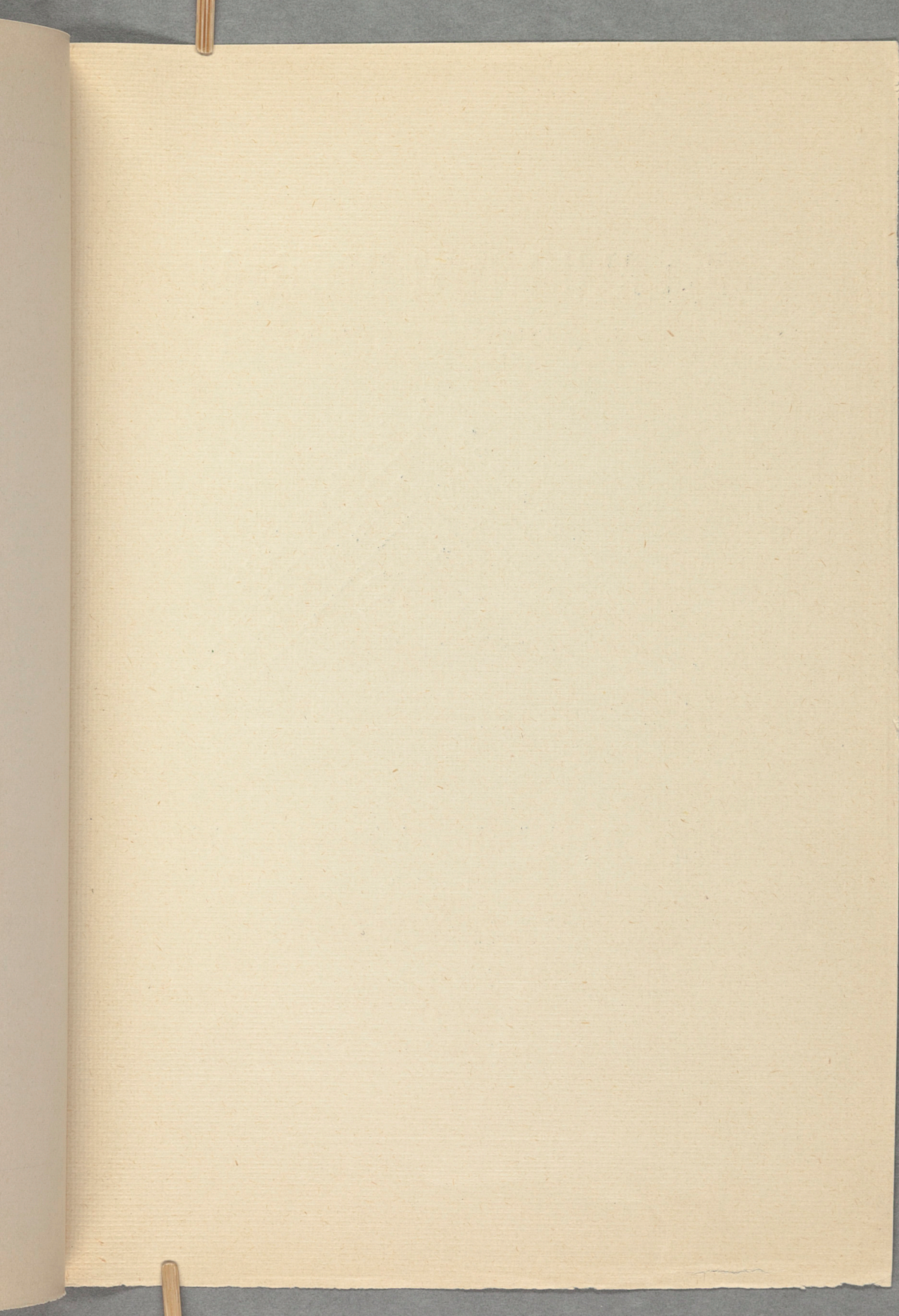
Prislista:

För böjning af	1'' rör	1 $\frac{1}{4}$ '' rör	1 $\frac{1}{2}$ '' rör	2'' rör
	Kr.	Kr.	Kr.	Kr.
Pris pr styck	3: 25	4: —	4: 75	5: 75









Nya Aktiebolaget Hästskyddares **HÄSTSKYDDARE**



De af
Nya Aktiebolaget Hästskyddare
tillverkade

MAGSONDER

för botande af trumsjuka hos nötkreatur rekommenderas

framför andra af

Kongl. Veterinärinstitutet.