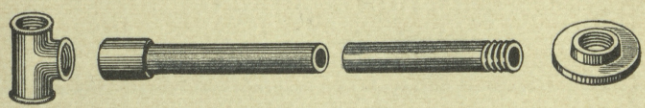


S  
621.774 - if

# CENU RĀDĪTĀJS

CAURUĻU SAVIENOJUMIEM,  
ATLOKIEM UN CAURULĒM



Tirdzniecības un rūpniecības

**A./S., O.J.KELLER**

**RĪGĀ, TEĀTRĀ IELĀ 9**



Dib. 1903. g.

## T ā l r u ņ i :

Veikals: Nr. 22874 un 22141

Kantoris: \_\_\_\_\_

un grāmatvedība: Nr. 22982

Fabrika: Nr. 20688 un 34382

\_\_\_\_\_Rūpniecības ielā № 12

*Kam un kad izsniegts:*

.....  
.....  
.....



1935

DB 54570

## Mašīnas

koka, metala un linu apstrādāšanai un  
audumu rūpniecībai.

Tvaika ietaišu modernizēšana.

## ==== Dzirnavu iekārtas ====

**Dažādu mašīnu un aparātu jaunbūve un izlabošana.  
Dazādi atlējumi. — Autogēnās metināšanas darbi.**

Virpošanas, frēzēšanas un ēvelēšanas darbi.

Auto, motorriteņu un motoru izlabošana.

## Transmisijas, armatūras un viras.

### Dažādi tehniski fabriku piederumi:

manometri, blives, slīpriņas, zāgi, vīles, klupas,  
urbji, frēzeri, ēveļu naži, urbjmašīnas, slīpmašīnas,  
virpas, virpu un urbjpatronas, skrūvspīles, celtņi,  
metali, augstšk. tēraudi, tērauda tauvas, lodējamās  
lampas un rīki, grafīta podi metala kausēšanai,  
dzensiksnas, precīz. mērīšanas rīki, smērtrauciņi,  
eļļotāji, grafīts, asbestīts, lodīšu gultnes, līmetņi,  
Klingera sistēmas ūdens līmeņa rādītāji un stikli,  
techniski gumijas un asbesta izstrādājumi, **sūkņi,**  
**šļūtenes, caurules, savienojumi u. t. t.**

## Dīzeļa motori „MWM Patent Benz“ Darba rīki un mašīnas

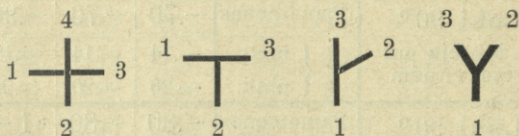
====  
Ārzemju fabriku pārstāvniecības



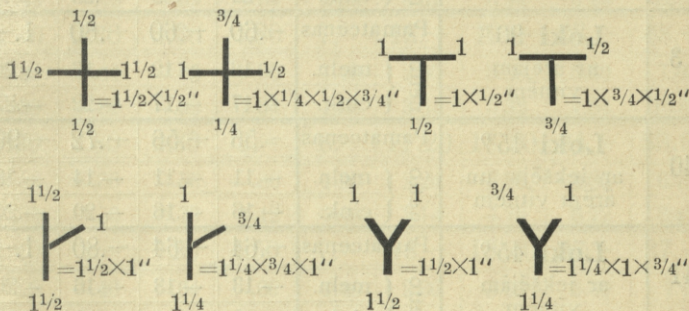
## Laipnai ievēribai!

Lai novērstu pārpratumus, lūdzam, pie pasūtījumu uzdošanas pieturēties pie šā cenu rādītāja numuriem un nosaukumiem.

Pie +, T un Y gabalu pasūtīšanas, lūdzam ievērot sekojošo izmēru kārtu:



piemēram :



Savienojumu cenas saprotamas par gabalu.

Pie reducētiem savienojumiem tiek ņemta lielāko izmēru cena.

**Rabats** uz savienojumu pamatcenām 80 0/0.

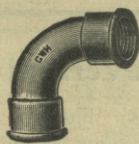
Par cinkojumu + 40 0/0

uz melno savienojumu netto - cenām.

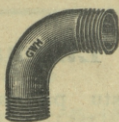
**Cenas šīnī cenu rādītājā minētām precēm saprotamas loko mūsu pārdotavā, pie kam tās var arī mainīties.**



1



2



3



40

№	Temperlējuma savienojumi	Sauktmēri } col. vītnei	1/8	1/4	3/8	1/2	
1	<b>Loki 90°</b> ar iekšēju un ārēju vītņiem	Pamatcenas	-70	-70	-90	1.10	
		netto {	meln.	-14	-14	-18	-22
			cink.	-20	-20	-25	-31
2	<b>Loki 90°</b> ar iekšējām vītņiem	Pamatcenas	-80	-80	1.—	1.20	
		netto {	meln.	-16	-16	-20	-24
			cink.	-22	-22	-28	-34
3	<b>Loki 90°</b> ar ārējām vītņiem	Pamatcenas	-60	-60	-80	1.—	
		netto {	meln.	-12	-12	-16	-20
			cink.	-17	-17	-22	-28
40	<b>Loki 45°</b> ar iekšēju un ārēju vītņiem	Pamatcenas	-56	-56	-72	-90	
		netto {	meln.	-11	-11	-14	-18
			cink.	-16	-16	-20	-25
41	<b>Loki 45°</b> ar iekšējām vītņiem	Pamatcenas	-64	-64	-80	1.—	
		netto {	meln.	-13	-13	-16	-20
			cink.	-18	-18	-22	-28
60	<b>Dubultloki</b> vaļēji (ar normālu centru atstatumu)	Pamatcenas	—	1.10	1.40	1.80	
		netto {	meln.	—	-22	-28	-36
			cink.	—	-31	-39	-50
61	<b>Dubultloki</b> slēgti	Pamatcenas	—	1.—	1.10	1.40	
		netto {	meln.	—	-20	-22	-28
			cink.	—	-28	-31	-39
62	<b>Dubultloki</b> vaļēji, ar atzaru (ar normālu centru atstatumu)	Pamatcenas	—	—	1.80	2.—	
		netto {	meln.	—	—	-36	-40
			cink.	—	—	-50	-56

Katrā savienojumā iespiesta zīme „GWH“

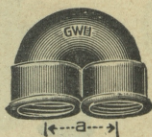




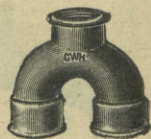
41



60



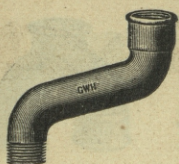
61



62

$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2	$2\frac{1}{2}$	3	$3\frac{1}{2}$	4
1.50	2.30	3.50	5.—	7.50	14.—	21.—	30.—	42.—
— .30	— .46	— .70	1.—	1.50	2.80	4.20	6.—	8.40
— .42	— .64	— .98	1.40	2.10	3.92	5.88	8.40	11.76
1.70	2.50	3.90	5.50	8.30	15.40	23.—	33.—	46.—
— .34	— .50	— .78	1.10	1.66	3.08	4.60	6.60	9.20
— .48	— .70	1.09	1.54	2.32	4.31	6.44	9.24	12.88
1.40	2.20	3.30	4.80	7.—	13.—	19.—	28.—	38.—
— .28	— .44	— .66	— .96	1.40	2.60	3.80	5.60	7.60
— .39	— .62	— .92	1.34	1.96	3.64	5.32	7.84	10.64
1.20	1.80	2.80	4.—	6.—	11.20	16.80	24.—	33.60
— .24	— .36	— .56	— .80	1.20	2.24	3.36	4.80	6.72
— .34	— .50	— .78	1.12	1.68	3.14	4.70	6.72	9.41
1.40	2.—	3.20	4.50	7.—	13.—	18.40	27.—	37.—
— .28	— .40	— .64	— .90	1.40	2.60	3.68	5.40	7.40
— .39	— .56	— .90	1.26	1.96	3.64	5.15	7.56	10.36
2.40	3.40	4.80	6.40	11.20	17.—	27.60	—	—
— .48	— .68	— .96	1.28	2.24	3.40	5.52	—	—
— .67	— .95	1.34	1.79	3.14	4.73	7.73	—	—
2.—	3.—	4.40	5.80	10.—	—	—	—	—
— .40	— .60	— .88	1.16	2.—	—	—	—	—
— .56	— .84	1.23	1.62	2.80	—	—	—	—
2.90	4.10	5.70	7.70	16.30	26.15	—	—	—
— .58	— .82	1.14	1.54	3.26	5.23	—	—	—
— .81	1.15	1.60	2.16	4.56	7.32	—	—	—

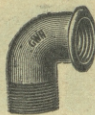
Zīme „GWH“ dod drošību, ka prece visaugstākā labuma



81



90



92



120

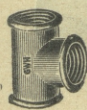
№	Temperlējuma savienojumi	Sauktmēri } col. vītnei	1/8	1/4	3/8	1/2		
81	<b>Stāvu loki</b> ar iekšēju un ārēju vītņiem	Pamatcenas	—	—	—	2.20		
		netto { meln. cink.	—	—	—	—	—	—
90	<b>Līkņi 90°</b> ar iekšējām vītņiem	Pamatcenas	—,54	—,54	—,70	—,80		
		netto { meln. cink.	—,11	—,11	—,14	—,16	—,15	—,15
92	<b>Līkņi 90°</b> ar iekšēju un ārēju vītņiem	Pamatcenas	—,60	—,60	—,80	—,90		
		netto { meln. cink.	—,12	—,12	—,16	—,18	—,17	—,17
120	<b>Līkņi 45°</b> ar iekšējām vītņiem	Pamatcenas	—,54	—,54	—,70	—,80		
		netto { meln. cink.	—,11	—,11	—,14	—,16	—,15	—,15
121	<b>Līkņi 45°</b> ar iekšēju un ārēju vītņiem	Pamatcenas	—,60	—,60	—,80	—,90		
		netto { meln. cink.	—,12	—,12	—,16	—,18	—,17	—,17
130	<b>T-gabali 90°</b>	Pamatcenas	—,70	—,70	—,80	1.—		
		netto { meln. cink.	—,14	—,14	—,16	—,20	—,20	—,20
131	<b>T-gabali 90°</b> ar liektu nozarojumu	Pamatcenas	—	1.10	1.20	1.50		
		netto { meln. cink.	—	—,22	—,24	—,30	—	—,31
132	<b>T-gabali 90°</b> ar 2 liektiem nozarojumiem	Pamatcenas	—	1.30	1.40	1.80		
		netto { meln. cink.	—	—,26	—,28	—,36	—	—,36

„GWH“ savienojumi izgatavoti no pirmklasīga materiāla

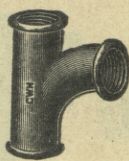




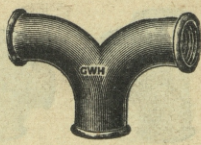
121



130



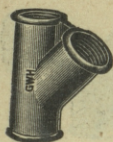
131



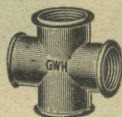
132

$\frac{3}{4}$	1	1 $\frac{1}{4}$	1 $\frac{1}{2}$	2	2 $\frac{1}{2}$	3	3 $\frac{1}{2}$	4
3.40	4.20	5.70	7.30	10.—	—	—	—	—
— .68	— .84	1.14	1.46	2.—	—	—	—	—
— .95	1.18	1.60	2.04	2.80	—	—	—	—
1.20	1.70	2.60	3.50	5.—	9 —	14.—	18.—	24.—
— .24	— .34	— .52	— .70	1.—	1.80	2.80	3.60	4.80
— .34	— .48	— .73	— .98	1.40	2.52	3.92	5.04	6.72
1.30	1.90	2.80	3.80	5.50	10.—	16.—	21.—	27.50
— .26	— .38	— .56	— .76	1.10	2.—	3.20	4.20	5.50
— .36	— .53	— .78	1.06	1.54	2.80	4.48	5.88	7.70
1.20	1.70	2.60	3.50	5.—	9.—	14.—	18.—	24.—
— .24	— .34	— .52	— .70	1.—	1.80	2.80	3.60	4.80
— .34	— .48	— .73	— .98	1.40	2.52	3.92	5.04	6.72
1.30	1.90	2.80	3.80	5.50	10.—	16.—	—	—
— .26	— .38	— .56	— .76	1.10	2.—	3.20	—	—
— .36	— .53	— .78	1.06	1.54	2.80	4.48	—	—
1.40	2.—	2.80	4.—	5.50	10.—	16.—	21.—	27.50
— .28	— .40	— .56	— .80	1.10	2.—	3.20	4.20	5.50
— .39	— .56	— .78	1.12	1.54	2.80	4.48	5.88	7.70
2.40	3.60	5.—	7.—	10.—	19.—	32.—	42.—	55.—
— .48	— .72	1.—	1.40	2.—	3.80	6.40	8.40	11.—
— .67	1.01	1.40	1.96	2.80	5.32	8.96	11.76	15.40
2.90	4.30	6.—	8.50	12.—	23.—	38.—	50.—	60.—
— .58	— .86	1.20	1.70	2.40	4.60	7.60	10.—	12.—
— .81	1.20	1.68	2.38	3.36	6.44	10.64	14.—	16.80

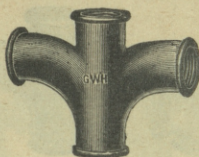
Katrs „GWH“ savienojums tiek pārbaudīts fabrikā



165



180



181



210

№	Temperlējuma savienojumi	Sauktmēri vītnei	col.			
			1/8	1/4	3/8	1/2
165	<b>T-gabali 45°</b>	Pamatcenas	—	1.—	1.20	1.50
		netto { meln. cink.	— —	—20 —23	—24 —34	—30 —42
180	<b>Krustgabali 90°</b>	Pamatcenas	1.—	1.—	1.20	1.40
		netto { meln. cink.	—20 —28	—20 —28	—24 —34	—28 —39
181	<b>Krustgabali 90° ar 2 liektiem nozarojumiem</b>	Pamatcenas	—	2—	2.40	2.80
		netto { meln. cink.	— —	—40 —56	—48 —67	—56 —78
210	<b>Krustgabali 45°</b>	Pamatcenas	—	1.50	1.80	2.10
		netto { meln. cink.	— —	—30 —42	—36 —50	—42 —59
220	<b>Trejceļu gabali (trijžuburi) ar 45° nozarojumiem</b>	Pamatcenas	—	1.—	1.20	1.40
		netto { meln. cink.	— —	—20 —28	—24 —34	—28 —39
221	<b>Stūrizdalījumu gabali</b>	Pamatcenas	—	1.—	1.20	1.40
		netto { meln. cink.	— —	—20 —28	—24 —34	—28 —39
223	<b>T-izdalījumu gabali</b>	Pamatcenas	—	1.20	1.40	1.80
		netto { meln. cink.	— —	—24 —34	—28 —39	—36 —50
240	<b>Redukcijas uzmavas</b>	Pamatcenas	—	—40	—46	—56
		netto { meln. cink.	— —	—08 —11	—09 —13	—11 —16

„GWH“ savienojumi ir glīti ne tikai no ārpuses, bet tāpat arī no iekšpuses

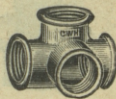




220



221



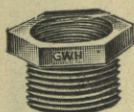
223



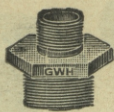
240

$\frac{3}{4}$	1	$1 \frac{1}{4}$	$1 \frac{1}{2}$	2	$2 \frac{1}{2}$	3	$3 \frac{1}{2}$	4
2.10	3.—	4.20	6.—	8.50	14.—	21.—	27.—	35.—
-.42	-.60	-.84	1.20	1.70	2.80	4.20	5.40	7.—
-.59	-.84	1.18	1.68	2.38	3.92	5.88	7.56	9.80
2.—	2.80	3.60	5.20	7.20	12.—	19.20	25.—	33.—
-.40	-.56	-.72	1.04	1.44	2.40	3.84	5.—	6.60
-.56	-.78	1.01	1.46	2.02	3.36	5.38	7.—	9.24
4.—	5.60	7.20	10.50	14.50	24.—	38.—	50.—	65.—
-.80	1.12	1.44	2.10	2.90	4.80	7.60	10.—	13.—
1.12	1.57	2.02	2.94	4.06	6.72	10.64	14.—	18.20
3.—	4.20	5.40	7.80	10.80	18.—	32.—	—	53.—
-.60	-.84	1.08	1.56	2.16	3.60	6.40	—	10.60
-.84	1.18	1.51	2.18	3.02	5.04	8.96	—	14.84
2.20	2.90	4.40	6.—	8.—	15.—	24.—	30.—	40.—
-.44	-.58	-.88	1.20	1.60	3.—	4.80	6.—	8.—
-.62	-.81	1.23	1.68	2.24	4.20	6.72	8.40	11.20
2.20	2.90	4.40	6.—	8.—	15.—	24.—	30.—	40.—
-.44	-.58	-.88	1.20	1.60	3.—	4.80	6.—	8.—
-.62	-.81	1.23	1.68	2.24	4.20	6.72	8.40	11.20
2.60	3.60	5.—	7.—	9.50	18.—	26.—	38.—	50.—
-.52	-.72	1.—	1.40	1.90	3.60	5.20	7.60	10.—
-.73	1.01	1.40	1.96	2.66	5.04	7.28	10.64	14.—
-.74	1.—	1.50	2.—	3.—	4.80	7.70	10.40	13.—
-.15	-.20	-.30	-.40	-.60	-.96	1.54	2.08	2.60
-.21	-.28	-.42	-.56	-.84	1.34	2.16	2.91	3.64

„GWH“ savienojumi tiek apcinkoti ugunī, kuŗš apcinkojums visizturīgākais



241



245



246



260

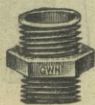
№	Temperlējuma savienojumi	Sauktmēri vitnei	} Col.	1/8	1/4	3/8	1/2
241	<b>Redukcijas gabali</b>	Pamatcenās		—	— .36	— .40	— .50
		netto	{	—	— .07	— .08	— .10
				—	— .10	— .11	— .14
245	<b>Redukc. gabali ar ārējām vitnēm</b>	Pamatcenās		—	— .48	— .54	— .64
		netto	{	—	— .10	— .11	— .13
				—	— .13	— .15	— .18
246	<b>Redukc. uznavas ar iekšēju un ārēju vitnēm</b>	Pamatcenās		—	— .56	— .66	— .80
		netto	{	—	— .11	— .13	— .16
				—	— .16	— .18	— .22
260	<b>Redukcijas uznavas ekscentriskas</b>	Pamatcenās		—	—	— .60	— .80
		netto	{	—	—	— .12	— .16
				—	—	— .17	— .22
270	<b>Uznavas vienlīdzīgas</b>	Pamatcenās		— .36	— .36	— .40	— .48
		netto	{	— .07	— .07	— .08	— .10
				— .10	— .10	— .11	— .13
270 <sub>a</sub>	<b>Uznavas ar vienā galā nogludinātu pieskaras virsmu</b>	Pamatcenās		— .42	— .42	— .50	— .60
		netto	{	— .08	— .08	— .10	— .12
				— .11	— .11	— .13	— .16
280	<b>Dubultiemavas ar sešstūrīgu un ar rievotu cilni</b>	Pamatcenās		— .44	— .44	— .50	— .60
		netto	{	— .09	— .09	— .10	— .12
				— .12	— .12	— .14	— .17
290	<b>Ieskrūvējamie noslēgi (korķi)</b>	Pamatcenās		— .24	— .24	— .28	— .36
		netto	{	— .05	— .05	— .06	— .07
				— .07	— .07	— .08	— .10

Vitnes „GWH” savienojumiem uzgrieztas sevišķi rūpīgi un glīti, kas dod iespēju, viegli un ātri izdarīt montāžu





270



280



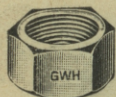
280r



290

$3/4$	1	$1\ 1/4$	$1\ 1/2$	2	$2\ 1/2$	3	$3\ 1/2$	4
-.66	-.90	1.40	1.80	2.70	4.50	7.-	9.50	12.-
-.13	-.18	-.28	-.36	-.54	-.90	1.40	1.90	2.40
-.18	-.25	-.39	-.50	-.76	1.26	1.96	2.66	3.36
-.90	1.10	1.80	2.40	3.50	5.80	9.50	12.-	16.50
-.18	-.22	-.36	-.48	-.70	1.16	1.90	2.40	3.30
-.25	-.31	-.50	-.67	-.98	1.62	2.66	3.36	4.62
1.-	1.40	2.10	2.90	4.20	6.-	10.-	-	-
-.20	-.28	-.42	-.58	-.84	1.20	2.-	-	-
-.28	-.39	-.59	-.81	1.18	1.68	2.80	-	-
1.-	1.40	1.80	2.40	3.20	5.20	8.50	11.50	16.-
-.20	-.28	-.36	-.48	-.64	1.04	1.70	2.30	3.20
-.28	-.39	-.50	-.67	-.90	1.46	2.38	3.22	4.48
-.64	-.86	1.30	1.80	2.60	4.40	7.-	9.50	12.-
-.13	-.17	-.26	-.36	-.52	-.88	1.40	1.90	2.40
-.18	-.24	-.36	-.50	-.73	1.23	1.96	2.66	3.36
-.80	1.06	1.52	2.06	2.94	4.90	7.66	10.50	13.32
-.16	-.21	-.30	-.41	-.59	-.98	1.53	2.10	2.66
-.21	-.28	-.41	-.56	-.80	1.33	2.09	2.86	3.62
-.80	1.-	1.60	2.20	3.20	5.40	8.60	10.60	15.-
-.16	-.20	-.32	-.44	-.64	1.08	1.72	2.12	3.-
-.22	-.28	-.45	-.62	-.90	1.51	2.41	2.97	4.20
-.54	-.70	1.10	1.60	2.10	3.60	5.50	8.-	10.-
-.11	-.14	-.22	-.32	-.42	-.72	1.10	1.60	2.-
-.15	-.20	-.31	-.45	-.59	1.01	1.54	2.24	2.80

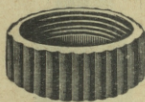
Lielais modeļu krājums dod „GWH“ savienojumu fabrikai iespēju,  
apmierināt visas pircēju prasības



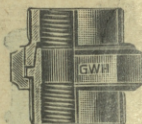
300



310



311

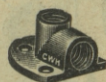
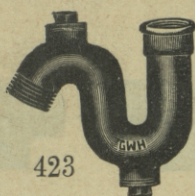
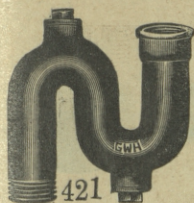


340

№	Temperlējuma savienojumi	Sauktmēri vitnei	Col.				
			1/8	1/4	3/8	1/2	
300	Uzgiežamie <b>noslēgi</b> (uzbāžņi)	Pamatcenās	-.26	-.26	-.30	-.40	
		netto	{ meln.	-.05	-.05	-.06	-.08
			{ cink.	-.07	-.07	-.08	-.11
310 311	<b>Pretuzgiežņi</b> sešstūrāini un rievoti	Pamatcenās	-.20	-.20	-.24	-.28	
		netto	{ meln.	-.04	-.04	-.05	-.06
			{ cink.	-.06	-.06	-.07	-.08
310 a 311 a	<b>Pretuzgiežņi</b> ar viena pusē nogludinātu pieskaras virsmu	Pamatcenās	-.26	-.26	-.34	-.40	
		netto	{ meln.	-.05	-.05	-.07	-.08
			{ cink.	-.07	-.07	-.09	-.10
340	<b>Saskrūvējumi,</b> koniski slēdzoši	Pamatcenās	2.10	2.10	2.40	2.90	
		netto	{ meln.	-.42	-.42	-.48	-.58
			{ cink.	-.59	-.59	-.67	-.81
421	<b>Smakas noslēgi</b> (sifoni) ar tīrīšanas un vēdināšanas atvērumiem	Pamatcenās	—	—	—	—	
		netto	{ meln.	—	—	—	—
			{ cink.	—	—	—	—
423	Tas pats ar 45° novadu	Pamatcenās	—	—	—	—	
		netto	{ meln.	—	—	—	—
			{ cink.	—	—	—	—
471	<b>Griestu līkņi</b>	Pamatcenās	—	1.—	1.20	1.60	
		netto	{ meln.	—	-.20	-.24	-.32
			{ cink.	—	-.28	-.34	-.45
490	<b>Griestu T-gabali</b>	Pamatcenās	—	1.20	1.50	2.—	
		netto	{ meln.	—	-.24	-.30	-.40
			{ cink.	—	-.34	-.42	-.56

„GWH“ savienojumi atbilst lietpratēju  
augstākām prasībām





421

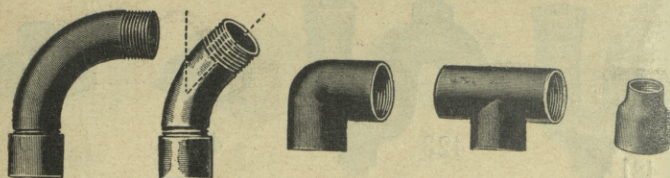
423

471

490

$3/4$	1	$1\ 1/4$	$1\ 1/2$	2	$2\ 1/2$	3	$3\ 1/2$	4
-.60	-.80	1.20	1.80	2.30	4.-	6.-	9.-	11.-
-.12	-.16	-.24	-.36	-.46	-.80	1.20	1.80	2.20
-.17	-.22	-.34	-.50	-.64	1.12	1.68	2.52	3.08
-.36	-.48	-.64	-.86	1.44	2.10	3.40	4.60	6.-
-.07	-.10	-.13	-.17	-.29	-.42	-.68	-.92	1.20
-.10	-.13	-.18	-.24	-.40	-.59	-.95	1.29	1.68
-.52	-.68	-.86	1.12	1.78	2.60	4.06	5.60	7.32
-.10	-.14	-.17	-.22	-.36	-.52	-.81	1.12	1.46
-.13	-.17	-.22	-.29	-.47	-.69	1.08	1.49	1.94
3.60	4.40	5.80	7.80	11.-	19.50	31.50	46.-	60.-
-.72	-.88	1.16	1.56	2.20	3.90	6.30	9.20	12.-
1.01	1.23	1.62	2.18	3.08	5.46	8.82	12.88	16.80
—	12.-	15.50	18.-	24.-	—	—	—	—
—	2.40	3.10	3.60	4.80	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	11.50	15.-	17.-	23.-	—	—	—	—
—	2.30	3.-	3.40	4.60	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.40	3.20	4.50	6.50	—	—	—	—	—
-.48	-.64	-.90	1.30	—	—	—	—	—
-.67	-.90	1.26	1.82	—	—	—	—	—
3.-	4.-	—	—	—	—	—	—	—
-.60	-.80	—	—	—	—	—	—	—
-.84	1.12	—	—	—	—	—	—	—

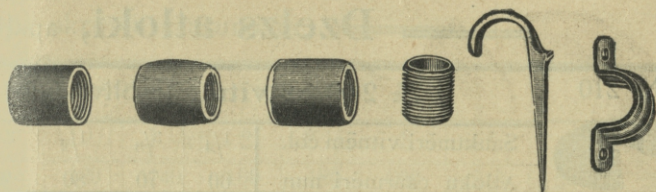
Šinī cenu rādītājā minētiem temperlējuma savienojumiem malas, kur vajadzīgs, pastiprinātas, kā parādīts zīmējumos



Melnie kaļamāsdzelzs savienojumi		Sauktmēri vitnei } col.	1/8	1/4	3/8	1/2
<b>Loki 90° un 45°</b> ar ārējām vitnēm un ar vienu uzskrūvētu uznavu	Pamatcenas	1.05	1.05	1.20	1.50	
	netto	-.21	-.21	-.24	-.30	
<b>Līkņi 90°</b> ar iekšējām vitnēm	Pamatcenas	1.65	1.65	1.80	2.10	
	netto	-.33	-.33	-.36	-.42	
<b>T-gabali 90°</b>	Pamatcenas	1.80	1.80	1.95	2.25	
	netto	-.36	-.36	-.39	-.45	
<b>Redukcijas uznavas</b> ar iekšējām vitnēm	Pamatcenas	—	-.70	-.90	1.05	
	netto	—	-.14	-.18	-.21	
<b>Vienkāršas uznavas</b>	Pamatcenas	-.55	-.55	-.55	-.70	
	netto	-.11	-.11	-.11	-.14	
<b>Uznavas</b> ar nogludinātu pieskaras virsmu	Pamatcenas	-.65	-.65	-.70	-.90	
	netto	-.13	-.13	-.14	-.18	
<b>Mucuveid. uznavas</b> aku caurulēm un gaŗās stiepu uznavas	Pamatcenas	1.20	1.20	1.20	1.50	
	netto	-.24	-.24	-.24	-.30	
Cinkotie 40% dārgāk	<b>Iemavas</b> no caurulēm	Pamatcenas	—	-.20	-.20	-.25
		netto	—	-.04	-.04	-.05
	<b>Cauruļu kāŗi un apskavas</b>	Pamatcenas	—	-.20	-.20	-.25
		netto	—	-.04	-.04	-.05
Gaŗāki sav. maksā dārgāk	Dz. loku 90° sānu gaŗumi mm	50—80	60—80	65—80	80—90	
	Vienk. dz. uznavu " "	20	25	30	35	
	Mucuveidīgo un gaŗo } dzelzs uznavu " "	30	35	35	40	
	Dzelzs iemavu " " . . .	18—19	19—21	22—23	24—25	

No ārzemēm varam piegādāt arī visādus citus, ŷeit neminētus savienojumus, kādi tikai tiek izgatavoti






$3/4$	1	$1\ 1/4$	$1\ 1/2$	2	$2\ 1/2$	3	$3\ 1/2$	4
1.90	2.65	4.25	5.15	8.40	16.80	25.20	35.—	45.50
— .38	— .53	— .85	1.03	1.68	3.36	5.04	7.—	9.10
2.55	3.—	4.70	5.70	9.40	18.—	27.45	41.20	51.50
— .51	— .60	— .94	1.14	1.88	3.60	5.49	8.24	10.30
2.85	3.30	5.—	6.20	10.25	19.70	30.80	44.50	54.75
— .57	— .66	1.—	1.24	2.05	3.94	6.16	8.90	10.95
1.25	1.60	2.15	2.85	4.30	9.75	13.65	17.55	21.45
— .25	— .32	— .43	— .57	— .86	1.95	2.73	3.51	4.29
— .90	1.05	1.40	1.85	2.70	4.85	6.80	9.70	11.65
— .18	— .21	— .28	— .37	— .54	— .97	1.36	1.94	2.33
1.15	1.35	1.75	2.25	3.25	5.70	7.90	11.35	13.85
— .23	— .27	— .35	— .45	— .65	1.14	1.58	2.27	2.77
2.—	2.50	3.25	4.—	5.70	7.55	12.30	15.30	21.45
— .40	— .50	— .65	— .80	1.14	1.51	2.46	3.06	4.29
— .30	— .40	— .55	— .70	1.—	1.75	2.50	—	—
— .06	— .08	— .11	— .14	— .20	— .35	— .50	—	—
— .30	— .35	— .45	— .50	— .65	— .85	1.—	1.15	1.30
— .06	— .07	— .09	— .10	— .13	— .17	— .20	— .23	— .26
100	120	140-145	155-160	180-190	210-250	270-300	300-360	365-410
40	45	50	55	60	65-70	75	80	90
45	50	60	67	75	85	105	110	130
27-30	32-35	35-40	40-45	50	60	65	70-75	80

Pie pasūtījumiem uz savienojumiem svarā 500 kg un vairāk, ar piegādi no ārzemēm, cenas pazeminājas

# Dzelzs atloki, apaļi,

№ 210		№ 210 ar vītņi, ar blīvrievām							
	Sauktmēri vītņēm col.		1/4	3/8	1/2	3/4			
	Atloku caurmēri mm		60	70	80	95			
Atloku biezumi	{	№ 4 — gāzei . . . mm № 5 — tvaikam. . . mm № 6 — īpaši biezi mm	5 6,5 8	6 8 10	6 8 10	7 8,5 10			
Teorētiskie sviri par gabalu kg		{	№ 4 № 5 № 6	0,13 0,16 0,20	0,21 0,26 0,32	0,26 0,34 0,42	0,41 0,49 0,57		
Cinkotie maksā 40% dārgāk	Melno atloku cenās par gab.		{	№ 4 № 5 № 6	-0,30 -0,34 -0,38	-0,32 -0,40 -0,48	-0,36 -0,44 -0,50	-0,44 -0,52 -0,60	
<b>№ 242 a vidējam spiedienam, uzvelmēšanai un blīvrievām un</b>									
Cauruļu ārējie caurmēri		{	col. mm	1 25	1 1/4 32	1 1/2 38	1 3/4 44,5	1 7/8 47,5	
Atloku caurmēri . . . . .		mm		95	110	120	140	140	
Atloku biezumi . . . . .		mm		12	14	15	15	15	
Teorēt. sviri par gab. . .		kg		0,67	1,04	1,31	1,77	1,75	
Cenas par gabalu . . . . .				1.42	1.74	1.90	2.22	2.22	
Cauruļu ārējie caurmēri		{	col. mm	3 3/4 95	4 102	4 1/4 108	4 1/2 114	4 3/4 121	
Atloku caurmēri . . . . .		mm		215	215	230	230	245	
Atloku biezumi . . . . .		mm		19	19	20	20	21	
Teorēt. sviri par gab. . .		kg		4,85	4,73	5,73	5,60	6,64	
Cenas par gabalu . . . . .				6.10	6.10	6.80	6.80	8.25	
№ 242 a		№ 248 a augstspiedienam, un blīvrievām							
	Cauruļu ārējie caurmēri		{	col. mm	1 1/2 38	1 3/4 44,5	2 51	2 1/4 57	2 1/2 63,5
	Atloku caurmēri . . . . .		mm		140	150	150	165	175
Atloku biezumi . . . . .		mm		16	17 1/2	17	18	19	
Teor. sviri par gab. kg				1,70	2,25	2,20	2,80	3,30	
Cenas par gabalu . . .				2.85	3.35	3.35	4.15	4.85	
№ 248 a		Piezīme: Atloki № 248 a izmēros 38, 44 1/2, 57 un 70 mm							
									



bez skrūvju caurumiem =====

un neapstrādātām virsmām.

1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	3 1/2	4	5
110	120	140	160	180	200	215	230	260
7	7	8	9	10	11	11	12	12
9	9,5	10	11	12	13	13,5	14	14,5
11	12	12	13	14	15	16	16	17
0,55	0,66	1,00	1,46	1,93	2,55	2,90	3,50	4,37
0,69	0,84	1,20	1,71	2,25	2,94	3,45	4,00	5,11
0,82	1,04	1,45	2,00	2,65	3,40	3,95	4,50	5,84
-0,56	-0,68	-0,96	1,30	1,84	2,40	2,72	3,12	4,60
-0,64	-0,86	1,14	1,56	2,10	2,72	3,16	3,62	5,56
-0,72	1,02	1,30	1,80	2,40	3,08	3,66	4,14	6,16

svelmes caurulēm, ar uzvelmēšanas  
apstrādātām virsmām. \_\_\_\_\_

2	2 1/8	2 1/4	2 3/8	2 1/2	2 3/4	3	3 1/4	3 1/2
51	54	57	60	63,5	70	76	83	89
150	150	160	160	175	175	185	185	200
16	16	16	16	18	18	18	18	19
2,15	2,13	2,41	2,39	3,24	3,18	3,54	3,45	4,23
2,68	2,68	3,15	3,15	3,90	3,90	4,20	4,20	5,05
5	5 1/4	5 1/2	6	6 1/4	6 1/2	7	7 1/2	8
127	133	140	152	159	165	178	191	203
245	260	260	275	290	290	300	320	330
21	21	21	23	23	23	24	24	24
6,49	7,29	7,12	8,53	9,52	9,28	10,11	11,34	11,69
8,25	8,90	8,90	10 -	11,20	11,20	12,25	13,95	15,40

uzvelmēšanai caurulēm, ar uzvelmēšanas  
un apstrādātām virsmām. \_\_\_\_\_

2 3/4	3	3 1/4	3 1/2	4	4 1/4	4 1/2	5	5 1/4	6	6 1/4
70	76	83	89	102	108	114	127	133	152	159
185	185	185	200	220	240	240	260	270	290	300
19	20	20	20	22	22	24	25	25	27	28
3,70	3,95	3,70	4,40	5,50	6,95	6,80	8,60	9,30	11,25	12,55
5,60	5,60	5,60	6,35	8,20	9,90	9,90	12,30	12,70	15,90	17,50

ir sevišķi izgatavojumi ar palielinātiem caurmēriem un biežumiem.

# Gāzes caurules melnas un cinkotas

(virs 2" bez šuvas) ar vītņēm un ar uznavu,  
gāzes- un ūdensvadiem.

Iekšējie saukt- mēri <small>collās</small>	Ārējie caurmēri apm. mm	Sīnu biezumi apm. mm	Teorēt. svāri kg par metru		Cenas par tek. metru gāzes caurulēm	
			meln.	cink.	melnām	cinkotām
1/8	10,00	2	0,40	0,43		
1/4	13,25	2 1/4	0,63	0,67		
3/8	16,75	2 1/4	0,83	0,88		
1/2	21,25	2 3/4	1,29	1,37		
3/4	26,75	2 3/4	1,67	1,77		
1	33,50	3 1/4	2,51	2,66		
1 1/4	42,25	3 1/4	3,20	3,39		
1 1/2	48,25	3 1/2	3,96	4,20		
2	60,00	3 3/4	5,31	5,63		
2 1/2	75,50	3 3/4	6,87	7,28		
3	88,25	4	8,65	9,17		
3 1/2	101,00	4 1/4	10,58	11,22		
4	113,50	4 1/4	11,92	12,64		
4 1/2	126,50	4 1/4	13,33	14,13		
5	139,00	4 1/2	15,65	16,59		

Bez tam arī krājumā:

**Ribu caurules un radiātori** =====  
===== centrālai apkurināšanai.

**Asfaltētas ķeta caurules kanalizācijai.**  
**Tērauda, misiņa, vaŗa un svina caurules**  
**== dažādos izmēros. ==**

No ārzemēm varam piegādāt arī speciāl-caurules visādām vajadzībām, kā aku urbšanai, velosipēdu un metala gultu izgatavošanai u. t. t.



## ≡≡≡ Bezšuvās svelmes caurules ≡≡≡

tvaika vadiem, tvaika un ūdens apkurināšanas ietaisēm u. t. l. vajadzībām

Ārējie } collās caurmēri } milimetros	— 13,4	— 21,5	— 25-26,5	1 1/4 32	1 1/2 38	1 3/4 44,5	1 7/8 47,5	2 51	2 1/8 54	2 1/4 57
Sienu biezumi mm . .	2 1/4	2 1/4	2 1/4	2 1/4	2 1/4	2 1/4	2 1/4	2 1/2	2 1/2	2 3/4
Teorēt. svāri kg par m	0,62	1,07	1,35	1,65	1,98	2,34	2,51	2,99	3,18	3,68
Cenas par tek. mtr. .										
Ārējie } collās caurmēri } milimetros	2 3/8 60	2 1/2 63,5	2 3/4 70	3 76	3 1/4 83	3 1/2 89	3 3/4 95	4 102	4 1/4 108	4 1/2 114
Sienu biezumi mm . .	3	3	3	3	3 1/4	3 1/4	3 1/4	3 3/4	3 3/4	3 3/4
Teorēt. svāri kg par m	4,22	4,48	4,96	5,40	6,39	6,87	7,35	9,09	9,64	10,20
Cenas par tek. mtr. .										
Ārējie } collās caurmēri } milimetros	4 3/4 121	5 127	5 1/4 133	5 1/2 140	6 152	6 1/4 159	6 1/2 165	7 178	7 1/2 191	8 203
Sienu biezumi mm . .	4	4	4	4 1/2	4 1/2	4 1/2	4 1/2	4 1/2	5 1/2	5 1/2
Teorēt. svāri kg par m	11,54	12,13	12,73	15,04	16,37	17,15	17,81	19,25	25,16	26,79
Cenas par tek. mtr. .										

**Bez tam arī krājumā: bezšuvās svelmes caurules ar biezākām sienām, ārēj. caurm. no 16 1/2 līdz 108 mm**

0. 20

## Garuma mēri

- 1 kilometrs (km) = 1000 metriem  
 1 metrs (m) = 10 dm = 100 cm = 1000 mm  
 1 decimetrs (dm) = 0,1 m = 10 cm  
 1 centimetrs (cm) = 0,01 m = 10 mm  
 1 milimetrs (mm) = 0,001 m

### Dažādu garuma mēru salīdzinājumi

- 1 angļu jards = 3 pēdām = 91,44 cm  
 1 krievu verste = 500 asīm = 1066,78 m  
 1 kilometrs = 0,9374 verstēm = 1093,63 jardiem  
 1 metrs = 0,4687 asīm = 3,2809 pēdām = 39,37 collām  
 1 krievu ass = 7 pēdām = 2,1336 m  
 1 krievu jeb angļu pēda = 12 collām = 30,48 cm  
 1 krievu jeb angļu colla = 2,54 cm (25,39954 mm)

collas	mm	collas	mm	collas	mm	collas	mm
$\frac{1}{16}$	= 1,59	$\frac{5}{16}$	= 7,94	$\frac{9}{16}$	= 14,29	$\frac{13}{16}$	= 20,64
$\frac{1}{8}$	= 3,18	$\frac{3}{8}$	= 9,53	$\frac{5}{8}$	= 15,88	$\frac{7}{8}$	= 22,23
$\frac{3}{16}$	= 4,76	$\frac{7}{16}$	= 11,11	$\frac{11}{16}$	= 17,46	$\frac{15}{16}$	= 23,81
$\frac{1}{4}$	= 6,35	$\frac{1}{2}$	= 12,70	$\frac{3}{4}$	= 19,05	<b>1</b>	= 25,40

## Svaru mēri

- 1 metriskā muca jeb tonna (t) = 1000 kilogramiem (kg)  
 1 metrisks centners = 0,1 t = 100 kilogramiem  
 1 kilograms = 0,001 t = 1000 gramiem (g = gr)  
 1 grams = 0,001 kg = 10 decigramiem (dg) =  
 = 100 centigramiem (cg) = 1000 miligramiem (mg)  
 1 angļu tonna (long ton = t) = 20 angļu centner. (cwt = c)  
 1 centners = 4 kvarteriem (q)  
 1 kvarters = 28 mārciņām (lbs)

### Angļu un metrisko svaru mēru salīdzinājumi

- 1 angļu tonna = 1016,0475 kg  
 1 angļu centners = 50,8024 kg  
 1 angļu kvarters = 12,7006 kg  
 1 angļu mārciņa = 0,4536 kg

LATVIJAS NACIONĀLĀ BIBLIOTĒKA



0320065660