



KONGSBERG  
VAABENFABRIK



GRUNNLAGT 1814



# KONGSBERG VAABENFABRIK



GRUNNLAGT 1814



Varemerke

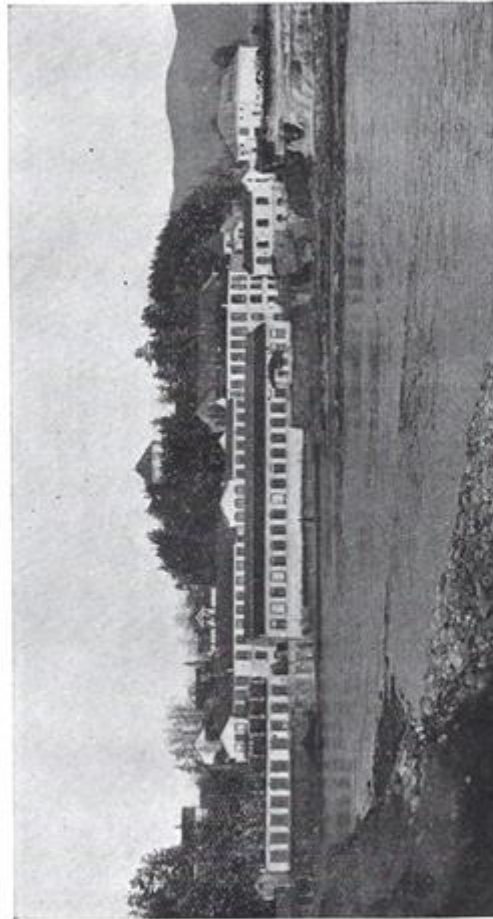
KONGSBERG VAABENFABRIK  
GRUNNLAGT 1814



KANONVERKSTEDET  
KONGSBERG VAABENFABRIK



KONGSBERG VAABENFABRIK  
GRUNNLAGT 1814



NEDRE FABRIK  
KONGSBERG VAABENFABRIK



Varemerke

KONGSBERG VAABENFABRIK

GRUNNLAGT 1814

## Verktøi.

Skiftenøkler  
Rørtenger  
Rørkuttere  
Skrå-avbitere  
Kombinasjons- og flattenger  
Høvtenger  
Huggjern  
Gjengeverktøi  
Spiralbor  
Høveljern  
Tilvekstbor

## Diverse.

Sykkeldeler  
Bildeler, bilreparasjoner  
Fjærer  
Tegneskaper  
Medisinskaper  
Fræser, alle slags  
Smiarbeider  
Navnepresser  
Skafter  
Stoler  
Stansarbeider  
Autogen- og elektrisk sveising  
Materialundersøkelser  
Oljetrykksboring

Høieste utmerkelse:

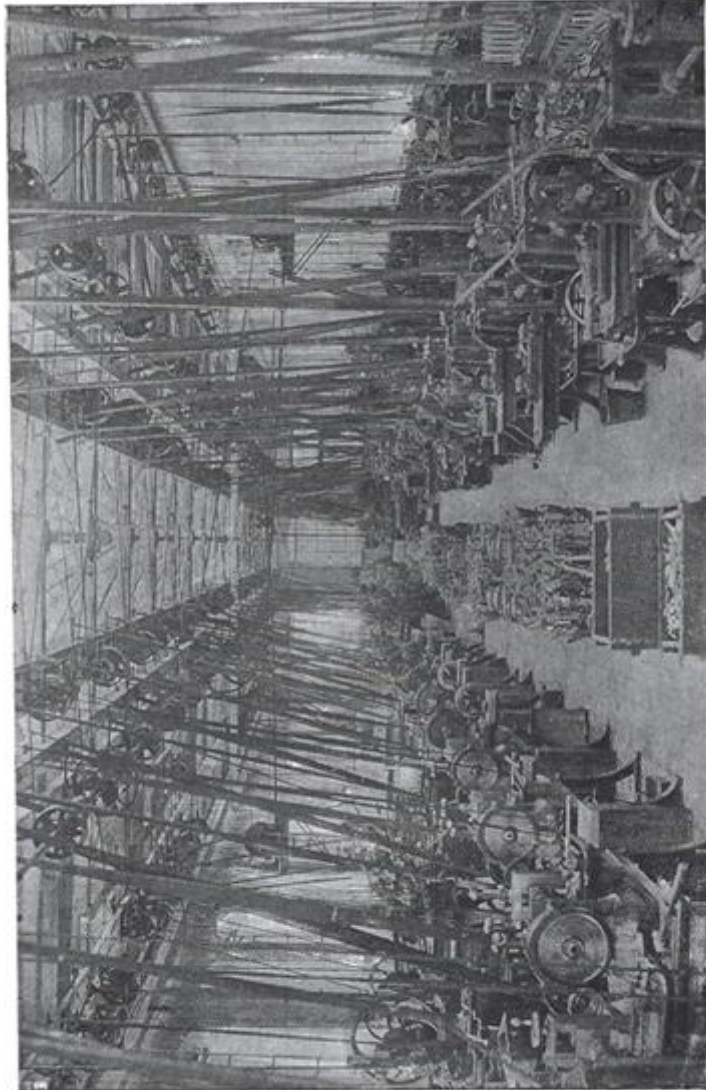
Barcelona 1929, — Trondheim 1930.

Drammen 1930.



Varemerke

KONGSBERG VAABENFABRIK  
GRUNNLAGT 1814



MASKINHALLEN VED HÅNDVÅBENFABRIKEN.



Varemerke

KONGSBERG VAABENFABRIK  
GRUNNLAGT 1814

## Kongsberg skiftenøkler.



45° VINKEL

Nr.	Størrelse i tommer	Nr.	Størrelse i tommer
81 (2)	$\frac{1}{2} \times 8$	84 (5)	$1 \times 15$
82 (3)	$\frac{3}{8} \times 10$	85 (6)	$1\frac{1}{4} \times 18$
83 (4)	$\frac{3}{4} \times 12$		



15° VINKEL

Nr.	Størrelse i tommer	Nr.	Størrelse i tommer
70 (11)	$\frac{3}{8} \times 6$	73 (14)	$\frac{3}{4} \times 12$
71 (12)	$\frac{1}{2} \times 8$	74 (15)	$1 \times 15$
72 (13)	$\frac{5}{8} \times 10$	75 (16)	$1\frac{1}{4} \times 18$

Skiftenøklerne leveres vanligvis i sort utførelse.

Nr. 81—84 leveres også forniklet.

## Motorsykkelnøkkel.



KONGSBERGNØKKEL Nr. 10,  $\frac{3}{4} \times 6$ \"/>

### Automobilnøkkel.



KONGSBERGNØKKELE Nr. 21,  $\frac{5}{8}$ "  $\times$  8".

### Reservedeler

til Kongsberg skiftenøkler.



BAKKER



STILLSKRUER



FESTESKRUER

til samtlige størrelser på lager.

*Kongsberg skiftenøklen er av smidd stål.*

### Sykkelskiftenøkkel.



### Kongsberg rørtenger.



- Nr. 90 —  $\frac{1}{2}$ "  $\times$  9"
- Nr. 91 —  $\frac{3}{4}$ "  $\times$  12"
- Nr. 92 — 1"  $\times$  17"
- Nr. 93 —  $1\frac{1}{2}$ "  $\times$  22"
- Nr. 94 — 2"  $\times$  27"

## Rørkutter.



RØRKUTTER Nr. 185, for  $\frac{1}{4}$ " - 2" rør.

Fremstillet av utsøkte materialer.  
Trinsene er av herdet spesialstål.  
Trinsenes bolter herdet med slitehud.

## Tenger.



120 m/m ( $4\frac{3}{4}$ ") og 140 m/m ( $5\frac{1}{2}$ ") SKRÅ-AVBITERE.



8" TELEFONTANG.

## Tenger.



6", 7" og 8" KOMBINASJONSTANG.  
Kombinasjonstengene leveres også med isolert håndtak.



6" og 7" FLATTANG.



11" HOVTANG.

## Huggjern.



*Med fas:*  $\frac{3}{16}$ ",  $\frac{1}{4}$ ",  $\frac{5}{16}$ ",  $\frac{3}{8}$ ",  $\frac{1}{2}$ ",  $\frac{5}{8}$ ",  $\frac{3}{4}$ ",  $\frac{7}{8}$ ", 1",  $1\frac{1}{4}$ ",  $1\frac{1}{2}$ ".  
*Uten fas:*  $\frac{1}{8}$ ",  $\frac{3}{16}$ ",  $\frac{1}{4}$ ",  $\frac{5}{16}$ ",  $\frac{3}{8}$ ",  $\frac{1}{2}$ ",  $\frac{5}{8}$ ",  $\frac{3}{4}$ ",  $\frac{7}{8}$ ", 1",  $1\frac{1}{4}$ ",  $1\frac{1}{2}$ ".

Huggjernene leveres også med skaft (runde og ovale).

## Gjengeverktøi.

*Kongsbergsnitt.*

### Bakkeholder, svingjern, skrue.



For snitt Nr.	Benevnelse
0	Bakkeholder Svingjern (L.-168) Skrue (2)
1	Bakkeholder Svingjern (L.-450) Skrue (2)
2	Bakkeholder Svingjern (L.-650) Skrue (2)
3	Bakkeholder Svingjern (L.-690) Skrue (2)

### Bakker.

For snitt Nr.	Diam. i tommer	For snitt Nr.	Diam. i tommer
0	$\frac{1}{16}$	2 og 3	$\frac{3}{16}$
	$\frac{1}{8}$		$\frac{1}{4}$
	$\frac{3}{16}$		$\frac{5}{16}$
	$\frac{1}{4}$		$\frac{3}{8}$
1	$\frac{1}{8}$		$\frac{7}{16}$
	$\frac{3}{16}$		$\frac{1}{2}$
	$\frac{1}{4}$		$\frac{9}{16}$
	$\frac{5}{16}$		$\frac{5}{8}$
	$\frac{3}{8}$		$\frac{11}{16}$
	$\frac{7}{16}$		$\frac{3}{4}$
	$\frac{1}{2}$	$\frac{13}{16}$ $\frac{7}{8}$ 1	
	$\frac{9}{16}$		
$\frac{5}{8}$			



Varemerke

## Spiralbor.



CYLINDRISK TANGE, KORT SERIE.

*Hurtigstål — Kullstoffstål.*

Diam. mm.	Diam. eng."	Total lengde mm.	Diam. mm.	Diam. eng."	Total lengde mm.
1,0		42	5,1		91
1,1		42	5,2	13/64	91
1,2		43	5,3		92
1,3		45	5,4		93
1,4		50	5,5		94
1,5		55	5,6	7/32	95
1,6	3/16	63	5,7		95
1,7		64	5,8		96
1,8		65	5,9		97
1,9		66	6,0	15/64	98
2,0	5/64	66		1/4	101
2,1		67	6,5		102
2,2		68		17/64	104
2,3		68	7,0		106
2,4	3/32	69		9/32	107
2,5		70	7,5	19/64	110
2,6		71		5/16	113
2,7		72	8,0		114
2,8	7/64	72		21/64	116
2,9		73	8,5		118
3,0		74		11/32	120
3,1		74	9,0		122
3,2	1/8	75		23/64	123
3,3		76	9,5	3/8	126
3,4		77		25/64	129
3,5		78	10,0		130
3,6	9/64	79		13/32	132
3,7		80	10,5		134
3,8		80		27/64	136
3,9		81	11,0		138
4,0	5/32	82		7/16	139
4,1		83	11,5	29/64	141
4,2		84		15/32	145
4,3		84	12,0		146
4,4	11/64	85		31/64	148
4,5		85	12,5		150
4,6		87		1/2	152
4,7		88	13,0		154
4,8	3/16	88			
4,9		89			
5,0		90			

Cylindriske bor av hurtigstål leveres fra 3 mm til og med 9,5 mm eller i tommemål fra 1/8" til 3/8".

## Spiralbor.



KONISK TANGE, kort serie.

*Hurtigstål — Kullstoffstål.*

Diameter eng. "	Morsekonus		Total- lengde
	Hurtigstål	Kullstoffstål	
3/8	1	1	171
25/64	1	1	178
13/32	1	1	-
27/64	1	1	184
7/16	1	1	-
29/64	1	1	190
15/32	2	1	-
31/64	2	1	197
1/2	2	1	-
33/64	2	1	203
17/32	2	1	-
35/64	2	1	210
9/16	2	1	-
37/64	2	2	216
19/32	2	2	-
39/64	2	2	222
5/8	2	2	-
41/64	2	2	229
21/32	2	2	-
43/64	2	2	235
11/16	2	2	-
45/64	2	2	241
23/32	2	2	-
47/64	2	2	248
3/4	2	2	-
49/64	2	2	251
25/32	2	2	-
51/64	3	2	254
13/16	3	2	-
53/64	3	2	260
27/32	3	2	-
55/64	3	2	267
7/8	3	2	-
57/64	3	2	270
29/32	3	2	-
59/64	3	3	273
15/16	3	3	-
61/64	3	3	276
31/32	3	3	-
63/64	3	3	-
1	3	3	279

Koniske bor av hurtigstål leveres fra 3/8" til 1", av kullstoffstål fra 1/2" til 1",  
Større dimensjoner efter bestilling.

## Spiralbor.



Firkantet tange for borvinde.  
 Kullstoffstål, kort serie.

Diameter eng. "	Totallengde mm.
$\frac{1}{16}$	80
$\frac{3}{32}$	90
$\frac{1}{8}$	100
$\frac{5}{32}$	110
$\frac{3}{16}$	120
$\frac{7}{32}$	120
$\frac{1}{4}$	130
$\frac{9}{32}$	135
$\frac{5}{16}$	140
$\frac{11}{32}$	145
$\frac{3}{8}$	150
$\frac{13}{32}$	150
$\frac{7}{16}$	155
$\frac{15}{32}$	160
$\frac{1}{2}$	165

## Høveljern.



Dobbelte høveljern fremstillet av beste sort Compoundstål  
i dimensjonene 1 $\frac{1}{2}$ " , 1 $\frac{5}{8}$ " og 1 $\frac{3}{4}$ ".

## Tilvekstbor.



Lengde av bor i cm. 6—10—15—20—25.

*Gullmedalje Bodø 1926.*

Tilvekstborene har utdragere med cm. og mm. skala. Skaf-  
tet er forarbeidet i ett stykke og er forniklet.

Vaabenfabrikkens tilvekstbor er solid forarbeidet og av beste  
sort materiale.

## Sykkeldeler.

### Krankaksler.

Spesial.

For damesykkel.

For herresykkel.



Kjedehjul  
Krankkonuser  
Stoppskiver

Kranklagerskåler  
Stoppmuttere  
Kulekranser m/ kuler

### Pumper.



## Automobildeler.

Kronhjul med pinjong.



RETTSKÅRNE TENNER.



SPIRALSKÅRNE TENNER.

Kronhjul, pinjonger og drev forarbejdes af kromnikkelstål.

Ved bestilling af automobildeler bør de nødvendige  
deler for tilpasning medfølge.

Enkelt gir for automobil.



3-delt gir for automobil.

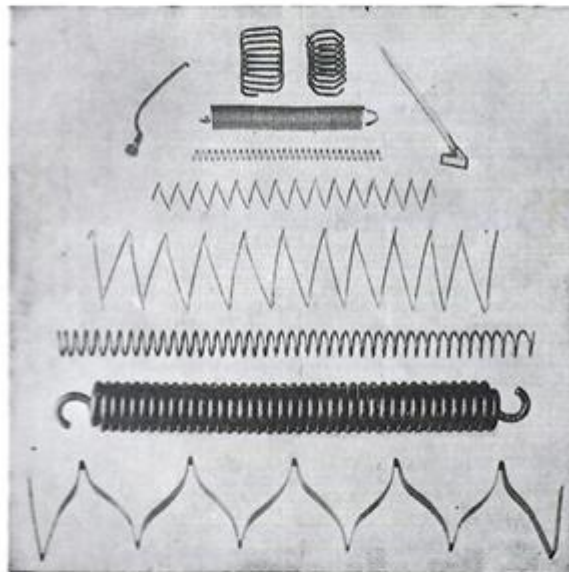


## Eftersyn og overhaling av automobiler.

Cylindre opbores og slipes.

Sveisning, vulkanisering samt ladning av batterier utføres.

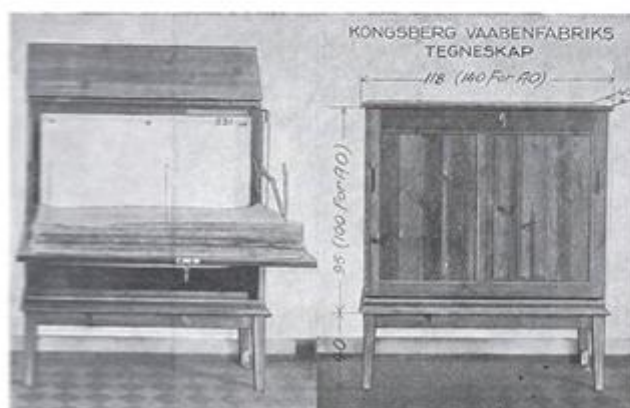
## Bensinstasjon.



## Fjærer.

Runde og ovale fjærer samt fjærer av spesiell konstruksjon leveres.

## Tegneskaper.



**Enkle**  
**Praktiske**  
**Oversiktlige**

*Rammer over 1500 tegninger.*

## Medisinskaper.

	Store	Små
Høide	cm. 56	45
Bredde	" 43	27
Dybde	" 21	21



## Fræser.

*Fasong- og planfræser  
av alle slags.*

Ved bestilling opgis hulldiameter  
samt hvorvidt det er fin-, middels-  
eller grovfræser.



## Kopifræser.

Ved bestilling opgis konus.



## Snekkefræser.

Ved bestilling opgis modul,  
trykkvinkel og hulldiameter.



## Tannhjulsfræser.

Ved bestilling opgis modul,  
trykkvinkel og hulldiameter.



### **Smiarbeider**

utføres i 750 tonns smipresse.  
Mindre smiarbeider og  
fasongsmining  
i fallhammersmie.

KRUMTAPPAKSEL  
med 3 veiver.

**Navnepresser**  
for ophøiet skrift.



## Trevaregjenstander.

### Skafter.



Benevnelse	Lengde eng. tommer
Økseskafter . . . . .	22-25-28
Klinkhammerskafter . . . . .	24
Feiselskafter . . . . .	30 og 36
Hakkeskafter . . . . .	36
Sleggeskafter . . . . .	36
Spadeskafter, rette og krumme . .	29
Hammerskafter . . . . .	10-14-16

Skaftene forarbeides av norsk grønnask.



**SPISESTUESTOL**



**PEIESTUESTOL**



**HARDANGERSTOL**

UNIVERSAL-TRYKKERIEET  
OSLO 1932