

# Kataloger - 5

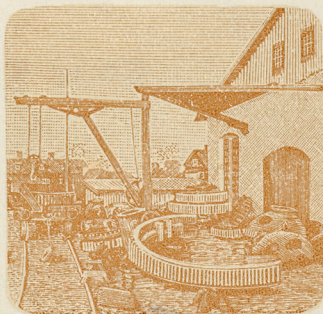
Arboga mekaniska verkstad

*Vardagstryck Affärstryck 1800-tal 8:o*



KATALOG  
ÖFVER  
MODELLER  
TILL  
KUGGHJUL OCH KUGGSTÄNGER  
VID  
ARBOGA MEKANISKA VERKSTAD

1893



WATERLOO

WATERLOO

KUG

KATALOG  
ÖFVER  
MODELLER  
TILL  
KUGGHJUL OCH KUGGSTÄNGER

VID  
ARBOGA MEKANISKA WERKSTAD

ÅR 1893

---

Norrköping 1893.  
John Fröberg's Boktryckeri.  
966.



KATALOG

MODELLER

KUGGELN OCH KUGGSTÄNGER

ÅR 1888



Und  
ver  
tus  
hafva  
åstad  
torde  
verkst  
ständ  
bekan  
på ku  
utföra  
som  
har t  
har u  
produ  
förut,  
äro o  
bete,  
afseer  
öka  
torde  
ligare  
tons  
två  
hasti  
hjul,  
diam  
ihågl  
held  
orde

Under de 35 år som Arboga Mekaniska Werkstad varit i verksamhet, hafva derstädes blifvit tillverkade kuggghjul i tusental, och genom erfarenheten under denna långa tid, hafva vi lyckats utfinna vissa jernblandningar som möjliggöra åstadkommandet af ett gjutgods, hvilket i afseende på styrka torde blifva svårt att öfverträffa och för det stora flertalet verkstäder helt säkert omöjligt att efterlikna. Denna omständighet synas vara våra ärade kunder och gynnare väl bekant, ty vi hafva att glädja oss åt beställningar, särskildt på kuggghjul, till ett omfång som vissa tider omöjliggjort utförandet af inkomma order så hastigt som vederbort och som våra ärade kunder haft rätt att fordra.

**Utvidgade verkstäder.** Denna ökade efterfrågan har tvungit oss att betydligt utvidga våra verkstäder. Så har under år 1891 ett nytt gjuteri blifvit färdigt, hvarigenom produktionen af gjutgods kan uppdrivas till dubbelt mot förut, ett dussintal nya svarfvar och andra arbetsmaskiner äro dels redan uppsatta och dels beställda eller under arbete, hvarjemte omfattande anordningar blifvit vidtagna i afseende på railspår, kranar etc. i syfte att derigenom kunna öka och påskynda produktionen af färdigt gods. Särskildt torde böra påpekas, att vi hafva under uppsättning ytterligare en patronsvarf, i stånd att bearbeta pjeser intill 15 tons vikt och 6 meters diameter. Vi få alltså inom kort två dylika maskiner, och blifva derigenom i tillfälle att så hastigt som billigtvis kan begäras åstadkomma svåra kuggghjul, turbiner, svänghjul och andra pjeser af stor vikt och diameter, en omständighet som vi anhålla måtte benäget ihågkommas vid inträffande haverier på slikt gods, desto heldre som vi i sådana fall alltid komma att arbeta med ordentligt organiserade nattskift.

**Maskinskurna kuggar.** Det är själfklart att en kuggvexel icke går väl, och icke kan blifva varaktig, derest icke alla kuggar i samma hjul äfvensom delningen äro likformiga, samt hjulringen fullkomligt cylindrisk. För sådana ändamål der stor noggranhet är särskildt nödvändig, fräsas kuggarna ur solida gjutgodset, ifall sådant särskildt reqvireras, men på större kuggghjul blifver detta för kostnadens skull i vanliga fall praktiskt omöjligt. Vi hafva sedan lång tid tillbaka *maskinskurit kuggarna på våra gjutmodeller*, hvarigenom vi försäkrat oss mot alla andra fel i kuggform och delning än sådana som uppkommit till följd af trämodellens torkning, och dessa kunna icke blifva afsevärda, knappast mätbara med vanlig tumstock. Alla kuggghjulsmodeller omjusteras innan de änyo användas, till vinnande af säkerhet för erhållandet af fullkomligt cylindrisk form af kuggbanan. Af detta arbetssätt följer: *att våra kuggghjul äro i afseende på kuggform och delning så exacta som det i praktiken är möjligt att åstadkomma. Kuggarna skäras absolut utan släppningsmån.*

**Träkuggade hjul.** Ifall man särskildt eftersträfvat tyst och elastisk gång på en vaxel, plägar man som bekant använda träkuggar på det ena hjulet. Svårigheten med dessa vaxlar är, att om träkuggarna insättas och tillformas för hand, blifva kuggarna icke likformiga, och vaxeln går illa.

**Vi maskinskära alla träkuggade hjul som vi leverera,** och mottaga gerna äldre sådana för omkuggning. Erfarenheten visar att sådana maskinskurna hjul blifva mycket varaktiga, hvarföre transport- och arbetskostnaderna i de flesta fall torde väl betalas.

**Kuggghjulsmodeller.** Under årens lopp har vid Arboga Verkstad uppkommit en betydande samling gjutmodeller, och särskildt torde vi i afseende på kuggghjulsmodeller vara bättre sorterade än de flesta verkstäder i landet. Vi äro derigenom i tillfälle att hastigt tillgodose våra ärade kunder med deras behof af vanligen förekommande vaxlar. För ernående af tidsbesparing vid beställningar och till undvikande af onödig brevexling hafva vi utarbetat en *förteckning på alla våra kuggghjulsmodeller*, hvilken här nedan

anføres och hvarur beställare sjelfva kunna utvälja hvad de finna för sig passande.

Uti förteckningen är särskildt anmärkt om hjulen hafva tråkuggar. Det bör ihågkommas att emot tråkuggade hjul endast passa sådana jernhjul, för hvilket detta särskildt angifves, samt att af koniska hjul endast de, som äro upptagna bredvid hvarandra i tabellen kunna arbeta tillsammans.

**Beställning af kuggjul.** Vid beställning af kuggjul, hvartill modeller finnas i katalogen upptagna, behöfver endast uppgifvas:

- 1:o. Modellens nummer i katalogen.
- 2:o. Antalet kuggar.
- 3:o. Delningen.
- 4:o. Axelhålets diameter *osvarfvadt*. Om hjulen skola levereras färdigsvarfvade i centrum, bör sådant särskildt reqvireras och stickmått medsändas såväl till axelns diameter som ock till kilspåret i hjulet.
- 5:o. Navets längd och belägenhet.

Vid beställning af kuggjul hvartill vi sakna färdiga modeller och hvilka vi derfore måste här uppkonstruera, torde benäget uppgifvas:

- 1:o. Om vexeln är konisk eller cylindrisk, samt om man önskar trä- eller jernkugg.
- 2:o. Antalet hästkrafter om 75 sekund kilogram meter som skola överföras.
- 3:o. Hvarfantal i minuten.
- 4:o. Utvexlingsförhållande.
- 5:o. Axelhålets diameter, *osvarfvade*. Skola hjulen levereras färdigsvarfvade i centrum, bör sådant särskildt reqvireras, och stickmått öfversändas på såväl axelns diameter, som ock till kilspåret i hjulet.
- 6:o. Navets längd och belägenhet.

Derjemte bör omnämnas ändamålet hvartill hjulen skola användas samt det utrymme som kan afses för vexeln.

### Cylindriska Kugghjul.

| Modell-nummer | Anmärkn. | Kugg-antal | Delning-tum, lin., m/m | Delnings-diameter | Kugg-bredd | Vigt | Pris |
|---------------|----------|------------|------------------------|-------------------|------------|------|------|
| 449           |          | 104        | 4'''                   | 11.88             | 393        | 34   |      |
| "             |          | 24         | "                      | "                 | 90         | 34   |      |
| 450           |          | 158        | 5'''                   | 14.85             | 747        | 55   |      |
| "             |          | 29         |                        |                   | 136.5      | 55   |      |
| 17            |          | 18         | 5/8                    | 15.46             | 90         | 25   |      |
| 17 1/2        |          | 67         | "                      | "                 | 330        | 25   |      |
| 566           |          | 15         | "                      | "                 | 74         | 36   |      |
| 38            |          | 20         | "                      | "                 | 99         | 34   |      |
| 520           |          | 25         | "                      | "                 | 124        | 34   |      |
| 509           |          | 30         | "                      | "                 | 148        | 34   |      |
| 521           |          | 35         | "                      | "                 | 173        | 34   |      |
| 38            |          | 40         | "                      | "                 | 198        | 34   |      |
| 522           |          | 45         | "                      | "                 | 221        | 34   |      |
| 505           |          | 50         | "                      | "                 | 246        | 34   |      |
| 523           |          | 55         | "                      | "                 | 271        | 34   |      |
| 38            |          | 60         | "                      | "                 | 295        | 34   |      |
| 524           |          | 65         | "                      | "                 | 320        | 34   |      |
| 506           |          | 70         | "                      | "                 | 345        | 34   |      |
| 525           |          | 75         | "                      | "                 | 370        | 34   |      |
| 507           |          | 80         | "                      | "                 | 394        | 34   |      |
| 526           |          | 85         | "                      | "                 | 418        | 34   |      |
| 508           |          | 90         | "                      | "                 | 442        | 50   |      |
| 527           |          | 95         | "                      | "                 | 467        | 34   |      |
| 528           |          | 100        | "                      | "                 | 492        | 34   |      |
| 139           |          | 85         | "                      | "                 | 418        | 34   |      |
| 139 1/2       |          | 33         | "                      | "                 | 162        | 37   |      |

| Modell-nummer |
|---------------|
| 183           |
| 138           |
| 38            |
| 167           |
| 167           |
| 5             |
| 5             |
| 116           |
| 116           |
| 200           |
| 201           |
| 201           |
| 478           |
| 478           |
| 478           |
| 630           |
| 605           |
| 605           |
| 682           |
| 682           |
| 425           |
| 425           |
| 18            |
| 42            |

## Cylindriska Kugghjul.

| Modell-nummer | Anmärkn.         | Kugghjul-antal | Delningstum, lin., m/m | Delnings-diameter | Kugghjul-bredd | Vigt | Pris |
|---------------|------------------|----------------|------------------------|-------------------|----------------|------|------|
| 183           |                  | 66             |                        | 15.46             | 325            | 50   |      |
| 138           |                  | 14             |                        | ”                 | 70             | 34   |      |
| 38            |                  | 26             |                        | ”                 | 128            | 34   |      |
| 167           |                  | 12             | 6'''                   | 17.81             | 68             | 30   |      |
| 167           |                  | 29             |                        | ”                 | 164            | 30   |      |
|               |                  |                |                        | ”                 |                |      |      |
| 5             |                  | 126            | 3/4''                  | 18.56             | 742            | 34   |      |
| 5             |                  | 21             |                        | ”                 | 124            | 34   |      |
| 116           |                  | 32             |                        | ”                 | 189            | 25   |      |
| 116           |                  | 8              |                        | ”                 | 47             | 28   |      |
| 200           |                  | 16             |                        | ”                 | 94             | 37   |      |
| 201           |                  | 66             |                        | ”                 | 390            | 25   |      |
| 201           |                  | 20             |                        | ”                 | 118            | 25   |      |
| 478           |                  | 129            |                        | ”                 | 742            | 43   |      |
| 478           |                  | 12             |                        | ”                 | 71             | 50   |      |
| 478           |                  | 38             |                        | ”                 | 224            | 45   |      |
| 630           |                  | 22             |                        | ”                 | 130            | 50   |      |
| 605           |                  | 35             |                        | ”                 | 215            | 50   |      |
| 605           | Kuggstång        | —              |                        | ”                 | —              | 50   |      |
| 682           | <b>Träkuggar</b> | 79             |                        | 19.109            | 482            | 50   |      |
| 682           | mot tråk.        | 14             |                        | ”                 | 85.2           | 54   |      |
| 425           |                  | 98             | 3/4'' eng.             | 19 05             | 594            | 52   |      |
| 425           |                  | 13             |                        | ”                 | 79             | 52   |      |
| 18            |                  | 55             | 18/16''                | 20.1              | 352            | 37   |      |
| 42            |                  | 24             |                        | ”                 | 154            | 37   |      |

## Cylindriska Kugghjul.

| Modell-<br>nummer | Anmärkn.    | Kugg-<br>antal | Delning<br>tum, lin., m/m | Del-<br>nings-<br>diameter | Kugg-<br>bredd | Vigt | Pris |
|-------------------|-------------|----------------|---------------------------|----------------------------|----------------|------|------|
| 464               |             | 42             | 6.877'''                  | 20.4                       | 273            | 27   |      |
| 464               |             | 33             |                           | ''                         | 214.5          | 27   |      |
| 485               |             | 72             | 7/8''                     | 21.65                      | 492            | 50   |      |
| 485               |             | 16             |                           | ''                         | 116            | 50   |      |
| 282               |             | 150            | 7.33'''                   | 21.76                      | 1039           | 36   |      |
| 282               |             | 48             |                           | ''                         | 333            | 36   |      |
| 578               |             | 120            |                           | 23.33                      | 891.6          | 56   |      |
| 578               |             | 13             |                           | ''                         | 96.6           | 60   |      |
| 277               |             | 42             | 15/16''                   | 23.2                       | 310            | 56   |      |
| 277               | Inv. kuggar | 214            |                           | ''                         | 1580           | 56   |      |
| 348               |             | 48             | 7.85                      | 23.3                       | 356            | 60   |      |
| 348               |             | 12             |                           | ''                         | 89             | 60   |      |
| 6                 |             | 140            | 1''                       | 24.74                      | 1102.6         | 50   |      |
| 6                 |             | 20             |                           | ''                         | 158            | 50   |      |
| 11                |             | 76             |                           | ''                         | 599            | 50   |      |
| 11                |             | 18             |                           | ''                         | 142            | 50   |      |
| 72                |             | 10             |                           | ''                         | 79             | 74   |      |
| 138               |             | 58             |                           | ''                         | 457            | 62   |      |
| 108               |             | 26             |                           | ''                         | 206            | 50   |      |
| 109               |             | 38             |                           | ''                         | 300            | 50   |      |
| 109               |             | 19             |                           | ''                         | 150            | 50   |      |
| 110               |             | 8              |                           | ''                         | 63             | 50   |      |
| 111               |             | 14             |                           | ''                         | 110            | 50   |      |
| 112               |             | 92             |                           | ''                         | 725            | 46   |      |

## Cylindriska Kugghjul.

| Modell-nummer                   | Anmärkn.  | Kugghjul-antal | Delningtum, lin., m/m         | Delningsdiameter | Kugghjulbredd | Vigt | Pris |
|---------------------------------|-----------|----------------|-------------------------------|------------------|---------------|------|------|
| 135                             |           | 95             | 24.74                         | 747              | 50            |      |      |
| 147                             |           | 72             | ”                             | 567              | 74            |      |      |
| 147                             |           | 22             | ”                             | 173.6            | 56            |      |      |
| 147                             |           | 21             | ”                             | 165              | 56            |      |      |
| 174                             |           | 100            | ”                             | 787              | 50            |      |      |
| 174                             |           | 16             | ”                             | 127              | 56            |      |      |
| 174                             |           | 15             | ”                             | 118              | 56            |      |      |
| 414                             |           | 23             | ”                             | 181              | 50            |      |      |
| 267                             |           | 42             | ”                             | 331              | 50            |      |      |
| 267                             |           | 132            | ”                             | 1040             | 50            |      |      |
| 292 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> |           | 68             | ”                             | 535.7            | 50            |      |      |
| 618                             |           | 13             | ”                             | 102              | 71            |      |      |
| 620                             |           | 30             | ”                             | 237              | 53            |      |      |
| 368                             | Kuggstång | 54             | ”                             | 425              | 56            |      |      |
| 368                             |           | 17             | ”                             | 134              | 56            |      |      |
| 368                             |           | 48             | ”                             | —                | 56            |      |      |
| 573                             |           | 59             | 25.13                         | 472              | 44            |      |      |
| 573                             |           | 15             | ”                             | 120              | 46            |      |      |
| 573                             |           | 10             | ”                             | 80               | 46            |      |      |
| 301                             | Kuggstång | 30             | 8.56 <sup>'''</sup>           | 25.41            | —             | 60   |      |
| 301                             |           | 11             | ”                             | 89               | 63            |      |      |
| 115                             |           | 22             | 1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> | 27.83            | 195           | 56   |      |
| 148                             |           | 17             | ”                             | 151              | 56            |      |      |
| 209                             |           | 15             | ”                             | 133              | 74            |      |      |
| 209                             |           | 86             | ”                             | 761              | 62            |      |      |

## Cylindriska Kugghjul.

| Modell-<br>nummer               | Anmärkn.         | Kugge-<br>antal | Delning<br>tum, lin., m/m      |       | Del-<br>nings-<br>diameter | Kugge-<br>bredd | Vigt | Pris |
|---------------------------------|------------------|-----------------|--------------------------------|-------|----------------------------|-----------------|------|------|
| 463                             | Segment          | 12              | 9.42'''                        | 27.96 | 1140                       | 71              |      |      |
| 463                             |                  | 12              |                                | "     | 107                        | 178             |      |      |
| 667                             |                  | 18              | 9.6'''                         | 28,5  | 163                        | 71              |      |      |
| 667                             |                  | 108             |                                | "     | 980                        | 60              |      |      |
| 585                             |                  | 142             | 1 <sup>5</sup> / <sub>32</sub> | 28.61 | 1294                       | 70              |      |      |
| 585                             |                  | 13              |                                | "     | 118                        | 74              |      |      |
| 292                             |                  | 40              | 9.66                           | 28.68 | 365                        | 60              |      |      |
| 292                             |                  | 13              |                                | "     | 119                        | 60              |      |      |
| 538                             |                  | 33              |                                | "     | 302                        | 60              |      |      |
| 681                             | mot tråk.        | 44              |                                | 29.19 | 409                        | 74              |      |      |
| 681                             | <b>Tråkuggar</b> | 27              |                                | "     | 251                        | 72              |      |      |
| 300                             | Kuggstång        | 40              | 9.931                          | 29.48 | —                          | 74              |      |      |
| 300                             |                  | 62              |                                | "     | 582                        | 74              |      |      |
| 300                             |                  | 10              |                                | "     | 94                         | 74              |      |      |
| 492                             |                  | 48              | 10'''                          | 29.69 | 454                        | 44              |      |      |
| 492 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> |                  | 46              |                                | "     | 435                        | 44              |      |      |
| 493                             |                  | 44              |                                | "     | 416                        | 44              |      |      |
| 493 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> |                  | 42              |                                | "     | 397                        | 44              |      |      |
| 494                             |                  | 40              |                                | "     | 378                        | 44              |      |      |
| 494 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> |                  | 38              |                                | "     | 359                        | 44              |      |      |
| 495                             |                  | 36              |                                | "     | 340                        | 44              |      |      |
| 495 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> |                  | 34              |                                | "     | 321                        | 44              |      |      |
| 496                             |                  | 32              |                                | "     | 303                        | 44              |      |      |
| 496 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> |                  | 30              |                                | "     | 284                        | 44              |      |      |

## Cylindriska Kugghjul.

| Modell-nummer                   | Anmärkn.         | Kugghjuls-<br>antal | Delning-<br>tum, lin., m/m       | Delnings-<br>diameter | Kugghjuls-<br>bredd | Vigt | Pris |
|---------------------------------|------------------|---------------------|----------------------------------|-----------------------|---------------------|------|------|
| 497                             |                  | 28                  |                                  | 29.69                 | 265                 | 44   |      |
| 497 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> |                  | 26                  |                                  | ”                     | 246                 | 44   |      |
| 498                             |                  | 24                  |                                  | ”                     | 227                 | 44   |      |
| 498 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> |                  | 22                  |                                  | ”                     | 208                 | 44   |      |
| 499                             |                  | 20                  |                                  | ”                     | 189                 | 44   |      |
| 499 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> |                  | 18                  |                                  | ”                     | 170                 | 44   |      |
| 500                             |                  | 16                  |                                  | ”                     | 152                 | 44   |      |
| 640                             |                  | 20                  |                                  | ”                     | 189                 | 60   |      |
| 641                             |                  | 36                  |                                  | ”                     | 340                 | 63   |      |
| 281                             | <b>Träkuggar</b> | 120                 | 10.05 <sup>'''</sup>             | 29.83                 | 1140                | 74   |      |
| 281                             | mot tråk,        | 25                  |                                  | ”                     | 237.5               | 72   |      |
| 154                             | Kuggstång        | 13                  | 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> '' | 30.93                 | —                   | 43   |      |
| 154                             |                  |                     |                                  |                       |                     |      |      |
| 10                              |                  | 108                 | ”                                | 1064                  | 50                  |      |      |
| 10                              |                  | 19                  | ”                                | 187                   | 50                  |      |      |
| 20                              |                  | 13                  | ”                                | 128                   | 37                  |      |      |
| 68                              |                  | 12                  | ”                                | 118                   | 62                  |      |      |
| 100                             |                  | 65                  | ”                                | 640                   | 87                  |      |      |
| 101                             |                  | 66                  | ”                                | 650                   | 74                  |      |      |
| 101                             |                  | 13                  | ”                                | 128                   | 74                  |      |      |
| 102                             |                  | 49                  | ”                                | 482.6                 | 74                  |      |      |
| 103                             |                  | 17                  | ”                                | 167                   | 74                  |      |      |
| 104                             |                  | 29                  | ”                                | 286                   | 62                  |      |      |
| 106                             |                  | 12                  | ”                                | 118                   | 74                  |      |      |
| 106                             |                  | 64                  | ”                                | —                     | 74                  |      |      |
|                                 |                  | 16                  | ”                                | 157                   | 74                  |      |      |
| 470                             |                  | 27                  | ”                                | 266                   | 56                  |      |      |

### Cylindriska Kugghjul.

| Modell-nummer     | Anmärkn.               | Kugg-<br>antal | Delning-<br>tum, lin., m/m | Del-<br>nings-<br>diameter | Kugg-<br>bredd | Vigt | Pris |
|-------------------|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|----------------|------|------|
| 470               |                        | 37             |                            | 30.93                      | 365            | 56   |      |
| 190               |                        | 22             |                            | „                          | 217            | 56   |      |
| 196               |                        | 20             |                            | „                          | 197            | 50   |      |
| 196 $\frac{1}{2}$ |                        | 18             |                            | „                          | 177            | 86   |      |
| 266               | Träkuggar<br>mot tråk, | 116            |                            | „                          | 1142           | 74   |      |
| 266               |                        | 24             |                            | „                          | 236            | 74   |      |
| 293 $\frac{1}{2}$ |                        | 15             |                            | „                          | 148            | 62   |      |
| 329               |                        | 45             |                            | „                          | 443            | 56   |      |
| 471               |                        | 27             |                            | 31 $\frac{m}{m}$           | 267            | 164  |      |
| 471               | 15                     |                | „                          | 148                        | 164            |      |      |
| 471               | 54                     |                | „                          | 533                        | 74             |      |      |
| 674               |                        | 39             |                            | 31.4                       | 360            | 60   |      |
| 674               |                        | 24             |                            | „                          | 240            | 60   |      |
| 694               |                        | 39             |                            | 33.83                      | 420            | 65   |      |
| 694               |                        | 26             |                            | „                          | 280            | 65   |      |
| 208               |                        | 122            | 1 $\frac{3}{8}$ ''         | 34.02                      | 1322           | 62   |      |
| 208               |                        | 11             |                            | „                          | 119            | 62   |      |
| 643               |                        | 26             |                            | „                          | 282            | 63   |      |
| 1                 |                        | 80             | 1 $\frac{1}{2}$ ''         | 37.11                      | 945            | 62   |      |
| 1                 |                        | 13             |                            | „                          | 153            | 65   |      |
| 2                 |                        | 94             |                            | „                          | 1111           | 52   |      |
| 3                 |                        | 85             |                            | „                          | 1005           | 86   |      |
| 3                 |                        | 17             |                            | „                          | 201            | 86   |      |
| 4                 |                        | 60             |                            | „                          | 709            | 62   |      |

## Cylindriska Kuggghjul.

| Modell-<br>nummer | Anmärkn.               | Kugg-<br>antal | Delning<br>tum, lin., m/m     | Del-<br>nings-<br>diameter | Kugg-<br>bredd | Vigt | Pris |
|-------------------|------------------------|----------------|-------------------------------|----------------------------|----------------|------|------|
| 4                 |                        | 15             | 37.11                         | 177                        | 68             |      |      |
| 9                 |                        | 50             | ”                             | 591                        | 56             |      |      |
| 15                |                        | 20             | ”                             | 236                        | 74             |      |      |
| 33                | Träkuggar<br>mot tråk. | 58             | ”                             | 685                        | 62             |      |      |
| 33                |                        | 15             | ”                             | 177                        | 62             |      |      |
| 55                |                        | 8              | ”                             | 94                         | 74             |      |      |
| 40                | Kuggstång              | 9              | ”                             | —                          | 50             |      |      |
| 95                |                        | 57             | ”                             | 674                        | 56             |      |      |
| 96                |                        | 38             | ”                             | 450                        | 56             |      |      |
| 97                | Segment                | 16             | 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | ”                          | 1773           | 62   |      |
| 98                |                        | 76             | ”                             | 898                        | 74             |      |      |
| 119               | Segment                | 22             | ”                             | 1299                       | 65             |      |      |
| 165               |                        | 35             | ”                             | 414                        | 99             |      |      |
| 165               |                        | 15             | ”                             | 177                        | 99             |      |      |
| 221               |                        | 11             | ”                             | 130                        | 83             |      |      |
| 221               | Segment                | 40             | ”                             | 1572                       | 83             |      |      |
| 238               |                        | 9              | ”                             | 106                        | 40             |      |      |
| 262               |                        | 118            | ”                             | 1395                       | 93             |      |      |
| 262               |                        | 19             | ”                             | 224                        | 99             |      |      |
| 285               |                        | 14             | ”                             | 165                        | 74             |      |      |
| 268               | Segment                | 40             | ”                             | 1795                       | 65             |      |      |
| 94                | Kuggstång              | 31             | ”                             | —                          | 68             |      |      |
| 305               |                        | 60             | ”                             | 709                        | 99             |      |      |
| 305               |                        | 24             | ”                             | 284                        | 99             |      |      |
| 293               |                        | 30             | ”                             | 354                        | 198            |      |      |
| 358               |                        | 22             | ”                             | 260                        | 87             |      |      |
| 358               |                        | 25             | ”                             | 295                        | 87             |      |      |
| 358               |                        | 52             | ”                             | 614                        | 87             |      |      |

| Cylindriska Kugghjul.           |                  |                |                                    |                            |                |      |      |
|---------------------------------|------------------|----------------|------------------------------------|----------------------------|----------------|------|------|
| Modell-<br>nummer               | Anmärkn.         | Kugg-<br>antal | Delning<br>tum, lin., m/m          | Del-<br>nings-<br>diameter | Kugg-<br>bredd | Vigt | Pris |
| 382                             |                  | 72             |                                    | 37.11                      | 851            | 99   |      |
| 443                             | Inv. kuggar      | 87             |                                    | „                          | 1028           | 74   |      |
| 662                             |                  | 68             |                                    | „                          | 804            | 70   |      |
| 426                             |                  | 100            | 12.56                              | 37.29                      | 1187.5         | 89   |      |
| 426                             |                  | 57             |                                    | „                          | 677            | 89   |      |
| 426                             |                  | 20             |                                    | „                          | 237            | 89   |      |
| 426                             |                  | 15             |                                    | „                          | 178            | 89   |      |
| 571                             |                  | 42             |                                    | „                          | 499            | 98   |      |
| 583                             |                  | 38             |                                    | „                          | 451.3          | 98   |      |
| 644                             | <b>Träkuggar</b> | 72             |                                    | 37.37                      | 857            | 100  |      |
| 645                             | mot tråk.        | 20             |                                    | „                          | 238            | 105  |      |
| 679                             | mot tråk.        | 17             |                                    | „                          | 202            | 105  |      |
| 662 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> |                  | 49             | 1 <sup>17</sup> / <sub>32</sub> '' | 37.88                      | 591            | 74   |      |
| 662 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> |                  | 12             |                                    | „                          | 145            | 74   |      |
| 367                             |                  | 145            | 13'''                              | 38.6                       | 1782           | 119  |      |
| 367                             |                  | 15             |                                    | „                          | 185            | 128  |      |
| 675                             | Segment          | 36             |                                    | 39.2                       | 450            | 80   |      |
| 675                             |                  | 12             |                                    | „                          | 150            | 80   |      |
| 695                             | Segment          | 39             |                                    | 42.29                      | 525            | 85   |      |
| 695                             |                  | 13             |                                    | „                          | 175            | 85   |      |
| 393                             | Kuggstång        | 7              | 14.5'''                            | 43.05                      | —              | 119  |      |
| 393                             |                  | 12             |                                    |                            | 165            | 113  |      |
| 7                               |                  | 72             | 1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> ''   | 43.3                       | 993            | 86   |      |

## Cylindriska Kugghjul.

| Modell-<br>nummer | Anmärkn.  | Kugge-<br>antal | Delning<br>tum, lin., m/m |       | Del-<br>nings-<br>diameter | Kugge-<br>bredd | Vigt | Pris |
|-------------------|-----------|-----------------|---------------------------|-------|----------------------------|-----------------|------|------|
| 8                 |           | 86              |                           | 43.3  | 1186                       | 86              |      |      |
| 8                 |           | 43              |                           | ”     | 593                        | 86              |      |      |
| 14                |           | 25              |                           | ”     | 345                        | 111             |      |      |
| 16                |           | 22              |                           | ”     | 303                        | 93              |      |      |
| 21                |           | 21              |                           | ”     | 290                        | 173             |      |      |
| 22                |           | 17              |                           | ”     | 235                        | 99              |      |      |
| 39                | Kuggstång | 28              |                           | ”     | —                          | 93              |      |      |
| 39                |           | 15              |                           | ”     | 207                        | 93              |      |      |
| 39                |           | 12              |                           | ”     | 165                        | 93              |      |      |
| 39                |           | 9               |                           | ”     | 124                        | 93              |      |      |
| 79                |           | 29              |                           | ”     | 400                        | 93              |      |      |
| 91                |           | 131             |                           | ”     | 1805                       | 93              |      |      |
| 120               | Segment   | 27              |                           | ”     | 2011                       | 93              |      |      |
| 120               |           | 11              |                           | ”     | 152                        | 93              |      |      |
| 161               |           | 60              |                           | ”     | 827                        | 173             |      |      |
| 161               |           | 30              |                           | ”     | 414                        | 173             |      |      |
| 178               |           | 19              |                           | ”     | 262                        | 93              |      |      |
| 280               | Segment   | 39              |                           | ”     | 5375                       | 86              |      |      |
| 314               |           | 172             |                           | ”     | 2372                       | 90              |      |      |
| 345               |           | 60              |                           | ”     | 827                        | 111             |      |      |
| 636               | Tråkuggar | 81              |                           | ”     | 1117                       | 161             |      |      |
| 636               | mot tråk. | 81              |                           | ”     | 1117                       | 161             |      |      |
| 634               | Segment   | 7               | 15.5'''                   | 46.02 | 2672                       | 89              |      |      |
| 633               | dito      | 9               |                           | ”     | 3563                       | 89              |      |      |
| 539               | dito      | 9               |                           | ”     | 747                        | 89              |      |      |
| 541               | dito      | 12              |                           | ”     | 1039                       | 89              |      |      |
| 556               | dito      | 14              |                           | ”     | 1336                       | 89              |      |      |
| 561               | dito      | 18              |                           | ”     | 1633                       | 89              |      |      |

## Cylindriska Kugghjul.

| Modell-<br>nummer | Anmärkn.         | Kuggs-<br>antal | Delning<br>tum, lin., m/m |       | Del-<br>nings-<br>diameter | Kuggs-<br>bredd | Vigt | Pris |
|-------------------|------------------|-----------------|---------------------------|-------|----------------------------|-----------------|------|------|
| 539               | Trilla           | 10              |                           | 46.02 | 147                        | 89              |      |      |
| 353               |                  | 62              | 15.707                    | 46.63 | 920                        | 101             |      |      |
| 666               |                  | 64              |                           | "     | 950                        | 89              |      |      |
| 353               |                  | 15              |                           | "     | 222.6                      | 107             |      |      |
| 665               |                  | 110             |                           | "     | 1633                       | 89              |      |      |
| 490               |                  | 132             |                           | "     | 1960                       | 89              |      |      |
| 665               |                  | 12              |                           | "     | 178                        | 89              |      |      |
| 490               |                  | 11              |                           | "     | 163                        | 107             |      |      |
| 581               |                  | 16              |                           | "     | 237                        | 89              |      |      |
| 488               | <b>Träkuggar</b> | 53              | 16.33                     | 48.48 | 818                        | 148             |      |      |
| 676               | mot träk.        | 99              |                           | "     | 1527                       | 178             |      |      |
| 540               | <b>Träkuggar</b> | 39              |                           | "     | 602                        | 148             |      |      |
| 613               | <b>Träkuggar</b> | 49              |                           | "     | 757                        | 148             |      |      |
| 540               | mot träk.        | 34              |                           | "     | 525                        | 178             |      |      |
| 651               | <b>Träkuggar</b> | 43              |                           | "     | 664                        | 148             |      |      |
| 435               | <b>Träkuggar</b> | 29              |                           | "     | 448                        | 148             |      |      |
| 613               | mot träk.        | 41              |                           | "     | 633                        | 178             |      |      |
| 575               | dito             | 37              |                           | "     | 571                        | 178             |      |      |
| 435               | dito             | 26              |                           | "     | 401                        | 178             |      |      |
| 597               | dito             | 24              |                           | "     | 370                        | 178             |      |      |
| 651               | dito             | 23              |                           | "     | 355                        | 178             |      |      |
| 690               | dito             | 21              |                           | "     | 324                        | 178             |      |      |
| 582               | dito             | 20              |                           | "     | 309                        | 178             |      |      |
| 591               | dito             | 19              |                           | "     | 293                        | 178             |      |      |
| 146               |                  | 12              | 2"                        | 49.48 | 189                        | 99              |      |      |
| 146               | Kuggstång        | 66              |                           | "     | —                          | 87              |      |      |

### Cylindriska Kuggjul.

| Modell-<br>nummer  | Anmärkn.         | Kugg-<br>antal | Delning<br>tum, lin., m/m | Del-<br>nings-<br>diameter | Kugg-<br>bredd | Vigt | Pris |
|--------------------|------------------|----------------|---------------------------|----------------------------|----------------|------|------|
| 261                |                  | 10             | 49.48                     | 158                        | 113            |      |      |
| 261                | Kuggstång        | 9              | ”                         | —                          | 113            |      |      |
| 24                 |                  | 15             | ”                         | 236                        | 124            |      |      |
| 27                 | <b>Träkuggar</b> | 37             | ”                         | 583                        | 117            |      |      |
| 27                 | mot tråk.        | 27             | ”                         | 425                        | 142            |      |      |
| 25                 | mot tråk.        | 33             | ”                         | 520                        | 124            |      |      |
| 26                 | <b>Träkuggar</b> | 31             | ”                         | 489                        | 111            |      |      |
| 26                 | mot tråk.        | 23             | ”                         | 362                        | 222            |      |      |
| 28                 | <b>Träkuggar</b> | 30             | ”                         | 473                        | 111            |      |      |
| 28                 | mot tråk.        | 24             | ”                         | 378                        | 198            |      |      |
| 29                 | <b>Träkuggar</b> | 34             | ”                         | 536                        | 111            |      |      |
| 29                 | mot tråk.        | 21             | ”                         | 331                        | 161            |      |      |
| 30                 | <b>Träkuggar</b> | 47             | ”                         | 741                        | 111            |      |      |
| 31                 | <b>Träkuggar</b> | 70             | ”                         | 1103                       | 111            |      |      |
| 32                 | <b>Träkuggar</b> | 46             | ”                         | 725                        | 111            |      |      |
| 236                | <b>Träkuggar</b> | 29             | ”                         | 457                        | 124            |      |      |
| 236                | mot tråk.        | 28             | ”                         | 441                        | 124            |      |      |
| 35                 | mot tråk.        | 19             | ”                         | 299                        | 124            |      |      |
| 136                | <b>Träkuggar</b> | 52             | ”                         | 820                        | 117            |      |      |
| 136 <sup>1/2</sup> | <b>Träkuggar</b> | 60             | ”                         | 945                        | 105            |      |      |
| 137                | <b>Träkuggar</b> | 75             | ”                         | 1182                       | 124            |      |      |
| 137                | mot tråk.        | 75             | ”                         | 1182                       | 148            |      |      |
| 189                | mot tråk.        | 90             | ”                         | 1418                       | 124            |      |      |
| 149                |                  | 93             | ”                         | 1466                       | 124            |      |      |
| 242                |                  | 14             | ”                         | 221                        | 86             |      |      |
| 242                |                  | 45             | ”                         | 709                        | 86             |      |      |
| 243                | mot tråk.        | 55             | ”                         | 867                        | 124            |      |      |
| 304                |                  | 72             | ”                         | 1135                       | 124            |      |      |

## Cylindriska Kugghjul.

| Modell-<br>nummer               | Anmärkn.         | Kugg-<br>antal | Delning<br>tum, lin., m/m        |       | Del-<br>nings-<br>diameter | Kugg-<br>bredd | Vigt | Pris |
|---------------------------------|------------------|----------------|----------------------------------|-------|----------------------------|----------------|------|------|
| 304                             |                  | 18             |                                  | 49.48 | 284                        | 124            |      |      |
| 413                             |                  | 34             |                                  | ”     | 536                        | 117            |      |      |
| 137 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> |                  | 38             |                                  | ”     | 599                        | 148            |      |      |
| 423                             | Inv. kuggar      | 88             |                                  | ”     | 1387                       | 179            |      |      |
| 423                             |                  | 14             |                                  | ”     | 221                        | 179            |      |      |
| 440                             | Inv. kuggar      | 65             |                                  | ”     | 1024                       | 151            |      |      |
| 440                             |                  | 13             |                                  | ”     | 205                        | 154            |      |      |
| 529                             | <b>Träkuggar</b> | 84             | 2"                               | ”     | 1324                       | 124            |      |      |
| 529                             | mot tråk.        | 46             |                                  | ”     | 725                        | 136            |      |      |
| 577                             | dito             | 34             |                                  | ”     | 536                        | 148            |      |      |
| 593                             | dito             | 25             |                                  | ”     | 394                        | 148            |      |      |
| 653                             | dito             | 41             |                                  | ”     | 647                        | 148            |      |      |
| 137 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | dito             | 38             |                                  | ”     | 599                        | 148            |      |      |
| 615                             |                  | 23             |                                  | ”     | 362                        | 136            |      |      |
| 654                             |                  | 16             |                                  | ”     | 252                        | 148            |      |      |
| 684                             |                  | 45             |                                  | 50.02 | 720                        | 90             |      |      |
| 684                             |                  | 30             |                                  | ”     | 480                        | 90             |      |      |
| 224                             |                  | 42             | 2 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> " | 51.03 | 682                        | 192            |      |      |
| 225                             |                  | 39             |                                  | ”     | 633                        | 192            |      |      |
| 226                             |                  | 16             |                                  | ”     | 260                        | 192            |      |      |
| 689                             | Kuggstång        | 27             |                                  | 55    | —                          | 90             |      |      |
| 689                             |                  | 11             |                                  | ”     | 193                        | 90             |      |      |
| 477                             | Inv. kuggar      | 126            | 2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>    | 55.67 | 2234                       | 124            |      |      |
| 477                             |                  | 15             |                                  | ”     | 266                        | 124            |      |      |
| 477                             |                  | 14             |                                  | ”     | 248                        | 124            |      |      |

## Cylindriska Kugghjul.

| Modell-<br>nummer | Anmärkn.           | Kugg-<br>antal | Delning<br>tum, lin., m/m                     |       | Del-<br>nings-<br>diameter | Kugg-<br>bredd | Vigt | Pris |
|-------------------|--------------------|----------------|---|-------|----------------------------|----------------|------|------|
| 82                | <b>Träkuggar</b> * | 123            | 2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>                 | 55.67 | 2181                       | 117            |      |      |
| 82                | mot tråk.          | 32             |   | ”     | 568                        | 148            |      |      |
| 82                | dito               | 27             |   | ”     | 479                        | 148            |      |      |
| 82                | dito               | 19             |   | ”     | 337                        | 148            |      |      |
| 82                | dito               | 20             |   | ”     | 355                        | 117            |      |      |
| 82                | dito               | 22             |   | ”     | 390                        | 117            |      |      |
| 246               | dito               | 25             |   | ”     | 443                        | 148            |      |      |
| 222               | <b>Träkuggar</b> * | 146            |   | ”     | 2588                       | 124            |      |      |
| 223               | mot tråk.          | 11             |   | ”     | 195                        | 148            |      |      |
| 197               | dito               | 40             |   | ”     | 709                        | 99             |      |      |
| 395               | dito               | 50             |   | ”     | 886                        | 148            |      |      |
| 295               | dito               | 62             |   | ”     | 1099                       | 148            |      |      |
| 395               | <b>Träkuggar</b>   | 96             |   | ”     | 1702                       | 124            |      |      |
| 395               |                    | 50             |   | ”     | 886                        | 148            |      |      |
| 609               |                    | 36             |   | ”     | 638                        | 148            |      |      |
| 441               |                    | 66             | 19 <sup>'''</sup>                             | 56.41 | 1186                       | 166            |      |      |
| 441               |                    | 50             |   | ”     | 898                        | 166            |      |      |
| 441               |                    | 12             |   | ”     | 216                        | 172            |      |      |
| 36                |                    | 82             | 2 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> <sup>'''</sup> | 57.22 | 1494                       | 124            |      |      |
| 36                |                    | 20             |   | ”     | 365                        | 130            |      |      |
| 642               |                    | 13             |   | ”     | 237                        | 123            |      |      |
| 36                |                    | 11             |   | ”     | 201                        | 136            |      |      |
| 387               |                    | 69             | 2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>                 | 58.76 | 1291                       | 154            |      |      |
| 383               |                    | 17             |   | ”     | 318                        | 139            |      |      |
| 23                |                    | 14             |   | ”     | 262                        | 99             |      |      |

\* Löst centrum.

### Cylindriska Kugghjul.

| Modell-nummer                  | Anmärkn.         | Kuggantal | Delning<br>tum, lin., m/m        |       | Delningsdiameter | Kuggbredd | Vigt | Pris |
|--------------------------------|------------------|-----------|----------------------------------|-------|------------------|-----------|------|------|
| 375                            | <b>Träkuggar</b> | 108       | 20'''                            | 59.38 | 2042             | 134       |      |      |
| 375                            | mot tråk.        | 22        |                                  | ''    | 416              | 148       |      |      |
| 656                            | mot tråk.        | 27        |                                  | ''    | 510              | 148       |      |      |
| 590                            |                  | 16        |                                  | ''    | 302              | 148       |      |      |
| 576                            |                  | 13        |                                  | ''    | 246              | 160       |      |      |
| 444                            |                  | 20        | 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> '' | 61.86 | 394              | 160       |      |      |
| 13                             | †                | 58        |                                  | ''    | 1143             | 161       |      |      |
| 19                             |                  | 22        |                                  | ''    | 433              | 161       |      |      |
| 19 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> |                  | 27        |                                  | ''    | 532              | 161       |      |      |
| 34                             |                  | 45        |                                  | ''    | 886              | 148       |      |      |
| 34                             |                  | 46        |                                  | ''    | 906              | 148       |      |      |
| 64                             | *                | 128       |                                  | ''    | 2522             | 161       |      |      |
| 64                             |                  | 38        |                                  | ''    | 749              | 170       |      |      |
| 76                             |                  | 31        |                                  | ''    | 611              | 173       |      |      |
| 77                             | *                | 105       |                                  | ''    | 2069             | 154       |      |      |
| 77                             |                  | 42        |                                  | ''    | 827              | 148       |      |      |
| 77                             |                  | 14        |                                  | ''    | 276              | 148       |      |      |
| 84                             |                  | 32        |                                  | ''    | 630              | 161       |      |      |
| 85                             |                  | 12        |                                  | ''    | 236              | 148       |      |      |
| 364                            |                  | 11        |                                  | ''    | 216              | 167       |      |      |
| 87                             |                  | 18        |                                  | ''    | 355              | 161       |      |      |
| 88                             | †                | 90        |                                  | ''    | 1773             | 148       |      |      |
| 159                            |                  | 64        |                                  | ''    | 1261             | 148       |      |      |
| 159                            |                  | 33        |                                  | ''    | 650              | 148       |      |      |
| 179                            | Fem lötar *      | 180       |                                  | ''    | 3544             | 161       |      |      |

\* Löst centrum.

† Både löst och fast centrum.

## Cylindriska Kugghjul.

| Modell-<br>nummer  | Anmärkn.         | Kugg-<br>antal | Delning<br>tum, lin., m/m |       | Del-<br>nings-<br>diameter | Kugg-<br>bredd | Vigt | Pris |
|--------------------|------------------|----------------|---------------------------|-------|----------------------------|----------------|------|------|
| 179 <sup>1/2</sup> |                  | 10             | 2 <sup>1/2</sup>          | 61.86 | 197                        | 173            |      |      |
| 210                |                  | 36             |                           | ”     | 709                        | 148            |      |      |
| 217                |                  | 53             |                           | ”     | 1044                       | 198            |      |      |
| 217                |                  | 29             |                           | ”     | 571                        | 198            |      |      |
| 218                |                  | 108            |                           | ”     | 2128                       | 148            |      |      |
| 218                |                  | 26             |                           | ”     | 512                        | 148            |      |      |
| 264                |                  | 16             |                           | ”     | 315                        | 198            |      |      |
| 344                |                  | 17             |                           | ”     | 335                        | 142            |      |      |
| 542                |                  | 38             |                           | ”     | 749                        | 178            |      |      |
| 194                | †                | 75             |                           | ”     | 1477                       | 148            |      |      |
| 376                | <b>Träkuggar</b> | 58             |                           | ”     | 1143                       | 148            |      |      |
| 377                | <b>Träkuggar</b> | 53             |                           | ”     | 1044                       | 148            |      |      |
| 378                | <b>Träkuggar</b> | 27             |                           | ”     | 532                        | 148            |      |      |
| 302                |                  | 25             |                           | ”     | 493                        | 154            |      |      |
| 459                |                  | 15             |                           | ”     | 295                        | 148            |      |      |
| 619                |                  | 50             |                           | ”     | 985                        | 160            |      |      |
| 624                |                  | 90             |                           | 61.97 | 1776                       | 148            |      |      |
| 624                |                  | 30             |                           | ”     | 592                        | 148            |      |      |
| 403                |                  | 64             | 2 <sup>10/32</sup> ”      | 64.18 | 1308                       | 161            |      |      |
| 403                |                  | 31             |                           | ”     | 654                        | 161            |      |      |
| 256                |                  | 109            | 2 <sup>5/8</sup> ”        | 64.95 | 2254                       | 222            |      |      |
| 256                |                  | 27             |                           | ”     | 558                        | 222            |      |      |
| 256                |                  | 18             |                           | ”     | 372                        | 222            |      |      |
| 256                | <b>Träkuggar</b> | 18             |                           | ”     | 372                        | 222            |      |      |

† Både löst och fast centrum.

## Cylindriska Kugghjul.

| Modell-nummer                   | Anmärkn.         | Kuggantal | Delningtum, lin., m/m         |       | Delningsdiameter | Kuggbredd | Vigt | Pris |
|---------------------------------|------------------|-----------|-------------------------------|-------|------------------|-----------|------|------|
| 371                             | <b>Träkuggar</b> | 90        | 22'''                         | 65.32 | 1872             | 133       |      |      |
| 371                             | mot tråk,        | 23        |                               | „     | 478              | 148       |      |      |
| 37                              |                  | 66        | 2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> | 68.04 | 1430             | 148       |      |      |
| 70                              |                  | 27        |                               | „     | 585              | 198       |      |      |
| 70                              |                  | 16        |                               | „     | 347              | 198       |      |      |
| 70                              | *                | 116       |                               |       | 2514             | 198       |      |      |
| 75                              |                  | 40        |                               |       | 867              | 185       |      |      |
| 186                             |                  | 19        |                               |       | 412              | 185       |      |      |
| 257 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> |                  | 17        |                               |       | 368              | 185       |      |      |
| 328                             |                  | 64        |                               |       | 1387             | 185       |      |      |
| 480                             |                  | 32        |                               |       | 693              | 185       |      |      |
| 550                             |                  | 22        |                               |       | 476              | 185       |      |      |
| 588                             |                  | 20        |                               |       | 433              | 198       |      |      |
| 229                             | <b>Träkuggar</b> | 35        |                               |       | 758              | 235       |      |      |
| 229                             | mot tråk,        | 39        |                               |       | 845              | 235       |      |      |
| 229                             | <b>Träkuggar</b> | 41        |                               |       | 888              | 235       |      |      |
| 229                             | mot tråk,        | 53        |                               |       | 1148             | 235       |      |      |
| 248                             | dito             | 48        |                               |       | 1040             | 235       |      |      |
| 290                             | dito             | 57        |                               |       | 1235             | 235       |      |      |
| 312                             | <b>Träkuggar</b> | 54        | 23.1547                       | 68.74 | 1182             | 208       |      |      |
| 312                             | mot tråk,        | 28        |                               | „     | 613              | 237       |      |      |
| 652                             | dito             | 25        |                               | „     | 547              | 237       |      |      |
| 533                             | *                | 128       | 24.3''                        | 72.14 | 2941             | 178       |      |      |
| 533                             |                  | 32        |                               | „     | 735              | 178       |      |      |

\* Löst centrum.

## Cylindriska Kuggjul.

| Modell-<br>nummer | Anmärkn.           | Kuggs-<br>antal | Delning<br>tum, lin., m/m |       | Del-<br>nings-<br>diameter | Kugg-<br>bredd | Vigt | Pris |
|-------------------|--------------------|-----------------|---------------------------|-------|----------------------------|----------------|------|------|
| 12                |                    | 29              | 3"                        | 74.23 | 685                        | 86             |      |      |
| 12                |                    | 21              |                           | "     | 496                        | 86             |      |      |
| 81                | <b>Träkuggar</b> * | 93              |                           | "     | 2198                       | 161            |      |      |
| 81                | mot tråk.          | 23              |                           | "     | 544                        | 173            |      |      |
| 176               | <b>Träkuggar</b> * | 80              |                           | "     | 1891                       | 161            |      |      |
| 176               | mot tråk.          | 33              |                           | "     | 780                        | 185            |      |      |
| 180               | <b>Träkuggar</b> * | 106             |                           | "     | 2506                       | 161            |      |      |
| 185               | mot tråk.          | 21              |                           | "     | 496                        | 173            |      |      |
| 185               | mot tråk.          | 19              |                           | "     | 448                        | 173            |      |      |
| 234               |                    | 36              |                           | "     | 851                        | 229            |      |      |
| 234               |                    | 20              |                           | "     | 479                        | 229            |      |      |
| 607               | <b>Träkuggar</b> * | 106             |                           | "     | 2506                       | 220            |      |      |
| 607               | mot tråk.          | 21              |                           | "     | 496                        | 237            |      |      |
| 235               |                    | 39              |                           | "     | 922                        | 173            |      |      |
| 250               | †                  | 51              |                           | "     | 1206                       | 199            |      |      |
| 250               |                    | 25              |                           | "     | 591                        | 199            |      |      |
| 250               |                    | 19              |                           | "     | 448                        | 199            |      |      |
| 270               | <b>Träkuggar</b>   | 44              |                           | "     | 1040                       | 185            |      |      |
| 270               | mot tråk.          | 24              |                           | "     | 567                        | 199            |      |      |
| 303               |                    | 83              |                           | "     | 1962                       | 222            |      |      |
| 303               |                    | 31              |                           | "     | 733                        | 235            |      |      |
| 355               | <b>Träkuggar</b>   | 43              |                           | "     | 1016                       | 173            |      |      |
| 355               | mot tråk.          | 25              |                           | "     | 591                        | 199            |      |      |
| 401               |                    | 36              |                           | "     | 851                        | 185            |      |      |
| 401               |                    | 27              |                           | "     | 638                        | 185            |      |      |
| 574               |                    | 59              |                           | "     | 1394                       | 160            |      |      |

\* Löst centrum.

† Både löst och fast centrum.

## Cylindriska Kuggjul.

| Modell-<br>nummer | Anmärkn.                | Kugg-<br>antal | Delning<br>tum, lin., m/m      |       | Del-<br>nings-<br>diameter | Kugg-<br>bredd | Vigt | Pris |
|-------------------|-------------------------|----------------|--------------------------------|-------|----------------------------|----------------|------|------|
| 534               | Dubbelt<br>Träkuggjul * | 50             | 3 <sup>1</sup> / <sub>64</sub> | 74.6  | 1188                       | 444            |      |      |
| 534               | mot tråk,               | 33             |                                | ”     | 784                        | 564            |      |      |
| 462               | <b>Träkuggar *</b>      | 41             |                                | ”     | 974                        | 208            |      |      |
| 462               | mot tråk,               | 19             |                                | ”     | 451                        | 214            |      |      |
| 391               | <b>Träkuggar *</b>      | 44             |                                | ”     | 1045                       | 220            |      |      |
| 391               | mot tråk,               | 44             |                                | ”     | 1045                       | 225            |      |      |
| 354               | Kuggstång               | 40             |                                | ”     | —                          | 190            |      |      |
| 354               |                         | 51             |                                | ”     | 1212                       | 190            |      |      |
| 310               | <b>Träkuggar *</b>      | 73             |                                | ”     | 1734                       | 220            |      |      |
| 310               | mot tråk,               | 51             |                                | ”     | 1212                       | 225            |      |      |
| 310               | mot tråk,               | 23             |                                | ”     | 546                        | 225            |      |      |
| 330               | <b>Träkuggar *</b>      | 83             |                                | ”     | 1972                       | 220            |      |      |
| 330               | mot tråk,               | 31             |                                | ”     | 736                        | 225            |      |      |
| 330               | mot tråk,               | 37             |                                | ”     | 881                        | 225            |      |      |
| 331               | <b>Träkuggar *</b>      | 54             |                                | ”     | 1283                       | 184            |      |      |
| 357               | *                       | 83             |                                | ”     | 1972                       | 208            |      |      |
| 357               |                         | 25             |                                | ”     | 594                        | 220            |      |      |
| 343               | Dubbelt<br>Träkuggjul * | 54             |                                | ”     | 1283                       | 184            |      |      |
| 343               | mot tråk,               | 29             |                                | ”     | 689                        | 202            |      |      |
| 344               | mot tråk, *             | 32             |                                | ”     | 760                        | 208            |      |      |
| 352               |                         | 62             | 25.293 <sup>'''</sup>          | 75.09 | 1483                       | 166            |      |      |
| 352               |                         | 15             |                                | ”     | 359                        | 172            |      |      |
| 677               | <b>Träkuggar *</b>      | 83             | 25.36                          | 75.29 | 1990                       | 540            |      |      |
| 677               | mot tråk,               | 30             |                                | ”     | 719                        | 564            |      |      |
| 460               | <b>Träkuggar *</b>      | 73             | 25.39                          | 75.38 | 1752                       | 350            |      |      |

\* Löst centrum.

## Cylindriska Kugghjul.

| Modell-<br>nummer | Anmärkn.                         | Kugge-<br>antal | Delning<br>tum, lin., m/m       |       | Del-<br>nings-<br>diameter | Kugge-<br>bredd | Vigt | Pris |
|-------------------|----------------------------------|-----------------|---------------------------------|-------|----------------------------|-----------------|------|------|
| 460               | mot tråk.                        | 36              | 25.39                           | 75.38 | 864                        | 356             |      |      |
| 460               | mot tråk. *                      | 150             |                                 | ”     | 3601                       | 356             |      |      |
| 215               |                                  | 64              | 3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ” | 80.41 | 1639                       | 222             |      |      |
| 215               |                                  | 35              |                                 | ”     | 896                        | 222             |      |      |
| 216               |                                  | 58              |                                 | ”     | 1485                       | 247             |      |      |
| 216               |                                  | 45              |                                 | ”     | 1152                       | 247             |      |      |
| 336               |                                  | 41              |                                 | ”     | 1049                       | 235             |      |      |
| 417               | *                                | 140             |                                 | ”     | 3584                       | 222             |      |      |
| 474               |                                  | 15              |                                 | ”     | 384                        | 185             |      |      |
| 475               |                                  | 21              |                                 | ”     | 538                        | 247             |      |      |
| 347               | <b>Träkuggar</b> *               | 116             |                                 | ”     | 2969                       | 222             |      |      |
| 347               | mot tråk.                        | 28              |                                 | ”     | 717                        | 235             |      |      |
| 431               | mot tråk.                        | 35              |                                 | ”     | 896                        | 228             |      |      |
| 532               | <b>Träkuggar</b> *               | 45              |                                 | ”     | 1152                       | 220             |      |      |
| 445               | <b>Träkuggar</b> *               | 48              |                                 | ”     | 1229                       | 237             |      |      |
| 445               | mot tråk. *                      | 29              |                                 | ”     | 742                        | 249             |      |      |
| 483               | <b>Träkuggar</b> *               | 110             |                                 | ”     | 2816                       | 222             |      |      |
| 483               | mot tråk.                        | 34              |                                 | ”     | 870                        | 237             |      |      |
| 366               | <b>Träkuggar</b> *               | 35              |                                 | ”     | 896                        | 247             |      |      |
| 603               | *                                | 91              |                                 | ”     | 2330                       | 237             |      |      |
| 603               |                                  | 30              |                                 | ”     | 768                        | 237             |      |      |
| 648               |                                  | 27              |                                 | ”     | 691                        | 250             |      |      |
| 544               | *                                | 111             |                                 | 86.2  | 3047                       | 250             |      |      |
| 544               | *                                | 110             |                                 | ”     | 3020                       | 250             |      |      |
| 549               | <b>Dubbelt<br/>Träkugghjul</b> * | 110             | 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ” | 86.6  | 3034                       | 683             |      |      |

\* Löst centrum.

### Cylindriska Kugghjul.

| Modell-<br>nummer | Anmärkn.           | Kugg-<br>antal | Delning<br>tum, lin., m/m       |       | Del-<br>nings-<br>diameter | Kugg-<br>bredd | Vigt | Pris |
|-------------------|--------------------|----------------|---------------------------------|-------|----------------------------|----------------|------|------|
| 594               | mot tråk, *        | 57             | 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " | 86.6  | 1572                       | 683            |      |      |
| 551               |                    | 19             |                                 |       | "                          | 524            | 237  |      |
| 249               | <b>Träkuggar</b> * | 25             |                                 |       | 689                        | 225            |      |      |
| 288               | *                  | 68             |                                 |       | 1875                       | 222            |      |      |
| 288               |                    | 25             |                                 |       | 689                        | 222            |      |      |
| 288               |                    | 23             |                                 |       | 634                        | 228            |      |      |
| 350               | <b>Träkuggar</b> * | 52             |                                 |       | 1434                       | 222            |      |      |
| 350               | mot tråk,          | 40             |                                 |       | 1103                       | 234            |      |      |
| 361               |                    | 29             |                                 |       | 800                        | 225            |      |      |
| 407               | *                  | 62             |                                 |       | 1710                       | 225            |      |      |
| 452               | *                  | 110            |                                 |       | 3034                       | 297            |      |      |
| 452               |                    | 33             |                                 |       | 910                        | 303            |      |      |
| 453               |                    | 176            |                                 |       | 4854                       | 297            |      |      |
| 531               |                    | 41             |                                 |       | 1131                       | 238            |      |      |
| 41                |                    | 54             |                                 |       | 1490                       | 297            |      |      |
| 408               |                    | 18             |                                 |       | 496                        | 234            |      |      |
| 565               |                    | 16             |                                 |       | 441                        | 226            |      |      |
| 580               |                    | 30             |                                 |       | 827                        | 257            |      |      |
| 610               | <b>Träkuggar</b> * | 74             |                                 |       | 2041                       | 226            |      |      |
| 610               | mot tråk,          | 33             |                                 |       | 910                        | 237            |      |      |
| 628               | mot tråk,          | 28             |                                 |       | 772                        | 226            |      |      |
| 255               |                    | 19             | 3 <sup>9</sup> / <sub>16</sub>  | 88.14 | 533                        | 155            |      |      |
| 150               |                    | 27             |                                 |       | 758                        | 161            |      |      |
| 306               |                    | 28             |                                 |       | 786                        | 161            |      |      |
| 306               |                    | 38             |                                 |       | 1066                       | 161            |      |      |
| 83                |                    | 33             |                                 |       | 926                        | 161            |      |      |

\* Löst centrum.

## Cylindriska Kugghjul.

| Modell-nummer | Anmärkn.                          | Kugg-<br>antal | Delning-<br>tum, lin., m/m      | Del-<br>nings-<br>diameter | Kugg-<br>bredd | Vigt | Pris |
|---------------|-----------------------------------|----------------|---------------------------------|----------------------------|----------------|------|------|
| 74            |                                   | 46             |                                 | 88.14                      | 1291           | 161  |      |
| 611           | <b>Träkuggar</b>                  | 85             | 31.13'''                        | 92.42                      | 2502           | 308  |      |
| 612           | mot tråk,                         | 47             |                                 | "                          | 1383           | 308  |      |
| 156           |                                   | 37             | 3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " | 92.78                      | 1093           | 198  |      |
| 156           | *                                 | 79             |                                 | "                          | 2334           | 198  |      |
| 156           |                                   | 19             |                                 | "                          | 561            | 222  |      |
| 191           |                                   | 28             |                                 | "                          | 827            | 198  |      |
| 625           | <b>Träkuggar</b>                  | 60             |                                 | "                          | 1773           | 292  |      |
| 625           | mot tråk,                         | 41             |                                 | "                          | 1211           | 272  |      |
| 175           |                                   | 22             |                                 | "                          | 650            | 198  |      |
| 409           |                                   | 42             |                                 | "                          | 1241           | 232  |      |
| 404           | <b>Träkuggar</b> *                | 88             |                                 | "                          | 2600           | 297  |      |
| 404           | mot tråk,                         | 44             |                                 | "                          | 1300           | 297  |      |
| 567           | <b>Träkuggar</b> *                | 33             | 31.4'''                         | 93.22                      | 980            | 237  |      |
| 567           | mot tråk,                         | 32             |                                 | "                          | 950            | 246  |      |
| 622           | <b>Träkuggar</b> *                | 126            |                                 | "                          | 3741           | 549  |      |
| 622           | <b>Träkuggar</b> *                | 72             |                                 | "                          | 2138           | 534  |      |
| 622           | mot tråk,                         | 31             |                                 | "                          | 920            | 549  |      |
| 622           | mot tråk, *                       | 129            |                                 | "                          | 3830           | 534  |      |
| 650           | <b>Dubbelt<br/>Jernkugghjul</b> * | 70             | 31.41'''                        | 93.25                      | 2079           | 594  |      |
| 650           | dito *                            | 32             |                                 | "                          | 950            | 594  |      |
| 349           | <b>Dubbelt<br/>Träkugghjul</b> *  | 48             | 3 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> " | 95.88                      | 1464           | 214  |      |
| 349           | mot tråk, *                       | 35             |                                 | "                          | 1069           | 225  |      |

\* Löst centrum.

## Cylindriska Kugghjul.

| Modell-nnummer | Anmärkn.                  | Kugge-<br>antal | Delning<br>tum, lin., m/m          |       | Del-<br>nings-<br>diameter | Kugge-<br>bredd | Vigt | Pris |
|----------------|---------------------------|-----------------|------------------------------------|-------|----------------------------|-----------------|------|------|
| 410            | Dubbelt<br>Träkugghjul *  | 48              | 32.72'''                           | 97.14 | 1485                       | 475             |      |      |
| 410            | mot tråk,                 | 27              |                                    | ''    | 835                        | 505             |      |      |
| 439            | mot tråk,                 | 34              |                                    | ''    | 1052                       | 534             |      |      |
| 439            | mot tråk,                 | 25              |                                    | ''    | 774                        | 534             |      |      |
| 594            | Dubbelt<br>Träkugghjul *  | 52              |                                    | ''    | 1609                       | 452             |      |      |
| 594            | Dubbelt<br>Träkugghjul *  | 42              |                                    | ''    | 1299                       | 452             |      |      |
| 594            | Dubbelt<br>Jernkugghjul * | 40              |                                    | ''    | 1237                       | 534             |      |      |
| 701            | mot tråk, *               | 27              |                                    | ''    | 835                        | 507             |      |      |
| 545            | Träkuggar *               | 100             | 3 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> '' | 97.42 | 3100                       | 297             |      |      |
| 545            | mot tråk,                 | 30              |                                    | ''    | 931                        | 297             |      |      |
| 203            | *                         | 79              |                                    | ''    | 2451                       | 260             |      |      |
| 203            |                           | 25              |                                    | ''    | 775                        | 272             |      |      |
| 203            |                           | 15              |                                    | ''    | 465                        | 232             |      |      |
| 299            | *                         | 51              |                                    | ''    | 1582                       | 309             |      |      |
| 247            | *                         | 85              |                                    | ''    | 2699                       | 272             |      |      |
| 247            |                           | 38              |                                    | ''    | 1179                       | 272             |      |      |
| 247            |                           | 32              |                                    | ''    | 992                        | 272             |      |      |
| 247            |                           | 42              |                                    | ''    | 1303                       | 272             |      |      |
| 247            | †                         | 56              |                                    | ''    | 1737                       | 272             |      |      |
| 289            | *                         | 67              |                                    | ''    | 2078                       | 267             |      |      |
| 320            |                           | 19              |                                    | ''    | 589                        | 309             |      |      |
| 438            | Dubbelt<br>Träkugghjul *  | 67              |                                    | ''    | 2078                       | 594             |      |      |
| 438            | mot tråk,                 | 39              |                                    | ''    | 1210                       | 683             |      |      |
| 510            | mot tråk,                 | 41              |                                    | ''    | 1272                       | 683             |      |      |
| 315            | Träkuggar *               | 67              |                                    | ''    | 2078                       | 267             |      |      |

\* Löst centrum.  
† Både löst och fast centrum.

## Cylindriska Kugghjul.

| Modell-<br>nummer | Anmärkn.  | Kugg-<br>antal | Delning<br>tum, lin., m/m         |                   | Del-<br>nings-<br>diameter | Kugg-<br>bredd | Vigt | Pris |
|-------------------|-----------|----------------|-----------------------------------|-------------------|----------------------------|----------------|------|------|
| 315               | mot tråk. | 28             | 3 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> " | 97.4 <sup>2</sup> | 868                        | 279            |      |      |
| 321               | mot tråk. | 25             |                                   | "                 | 775                        | 273            |      |      |
| 333               |           | 23             |                                   | "                 | 713                        | 273            |      |      |
| 339               |           | 16             |                                   | "                 | 496                        | 332            |      |      |
| 340               | †         | 47             |                                   | "                 | 1458                       | 273            |      |      |
| 370               | *         | 60             |                                   | "                 | 1861                       | 267            |      |      |
| 370               | *         | 45             |                                   | "                 | 1396                       | 267            |      |      |
| 388               | *         | 73             |                                   | "                 | 2265                       | 267            |      |      |
| 451               |           | 46             |                                   | "                 | 1427                       | 267            |      |      |
| 451               |           | 29             |                                   | "                 | 900                        | 267            |      |      |
| 468               |           | 22             |                                   | "                 | 682                        | 297            |      |      |
| 511               |           | 21             |                                   | "                 | 651                        | 222            |      |      |
| 554               |           | 20             |                                   | "                 | 620                        | 273            |      |      |
| 548               |           | 27             |                                   | "                 | 838                        | 273            |      |      |
| 632               |           | 18             |                                   | "                 | 558                        | 282            |      |      |
| 661               |           | 21             |                                   | "                 | 651                        | 285            |      |      |
| 663               |           | 22             |                                   | "                 | 682                        | 267            |      |      |
| 663               | *         | 63             |                                   | "                 | 1954.6                     | 267            |      |      |
| 90                | *         | 75             | 4"                                | 98.97             | 2365                       | 297            |      |      |
| 90                |           | 19             |                                   | "                 | 599                        | 297            |      |      |
| 71                |           | 13             |                                   | "                 | 409                        | 173            |      |      |
| 400               |           | 66             |                                   | "                 | 2080                       | 198            |      |      |
| 400               |           | 33             |                                   | "                 | 1040                       | 198            |      |      |
| 476               | Kuggstång | 30             |                                   | "                 | 945                        | 198            |      |      |
| 476               |           | 27             |                                   | "                 | —                          | 198            |      |      |

\* Löst centrum.

† Både löst och fast centrum.

## Cylindriska Kugghjul.

| Modell-<br>nummer | Anmärkn.           | Kugg-<br>antal | Delning<br>tum, lin., m/m         | Del-<br>nings-<br>diameter | Kugg-<br>höjd | Vigt | Pris |
|-------------------|--------------------|----------------|-----------------------------------|----------------------------|---------------|------|------|
| 469               | *                  | 94             | 34'''                             | 100.95                     | 3022          | 297  |      |
| 469               |                    | 31             |                                   | ''                         | 996           | 297  |      |
| 469               |                    | 44             |                                   | ''                         | 1415          | 297  |      |
| 469               |                    | 49             |                                   | ''                         | 1575          | 297  |      |
| 604               | <b>Träkuggar</b> * | 61             | 34.08                             | 101.03                     | 1962.6        | 250  |      |
| 563               | <b>Träkuggar</b> * | 60             |                                   | ''                         | 1930.5        | 250  |      |
| 563               | mot tråk. *        | 60             |                                   | ''                         | 1930.5        | 267  |      |
| 307               | *                  | 57             | 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ''  | 111.34                     | 2021          | 297  |      |
| 307               | *                  | 46             |                                   | ''                         | 1631          | 309  |      |
| 547               | *                  | 68             | 5 <sup>9</sup> / <sub>32</sub> '' | 125.6                      | 2720          | 320  |      |
| 547               |                    | 29             |                                   | ''                         | 1160          | 320  |      |
| 259               | *                  | 73             |                                   | 130.67                     | 3038          | 398  |      |
| 259               |                    | 41             |                                   | ''                         | 1706          | 350  |      |
| 259               |                    | 29             |                                   | ''                         | 1206          | 401  |      |
| 454               |                    | 28             |                                   | ''                         | 1165          | 430  |      |
| 259               |                    | 23             |                                   | ''                         | 957           | 356  |      |
| 259               |                    | 19             |                                   | ''                         | 790           | 401  |      |
| 276               | <b>Träkuggar</b>   | 15             |                                   | ''                         | 625           | 235  |      |
| 322               | *                  | 79             |                                   | ''                         | 3287.5        | 350  |      |
| 322               |                    | 15             |                                   | ''                         | 625           | 362  |      |
| 386               |                    | 22             |                                   | ''                         | 915           | 356  |      |
| 420               |                    | 17             |                                   | ''                         | 707           | 350  |      |
| 415               | *                  | 94             | 6 eng. ''                         | 152.4                      | 4562          | 396  |      |

\* Löst centrum.

### Cylindriska Kugghjul.

| Modell-<br>nummer | Anmärkn.                              | Kugg-<br>antal | Delning<br>tum, lin., m/m |        | Del-<br>nings-<br>diamet <sub>er</sub> | Kugg-<br>bredd | Vigt | Pris |
|-------------------|---------------------------------------|----------------|---------------------------|--------|--|----------------|------|------|
| 415               |                                       | 38             | 6 eng. "                  | 152.4  | 1844                                   | 433            |      |      |
| 515               |                                       | 31             |                           | "      | 1505                                   | 442            |      |      |
| 346               | Dubbelt<br>Träkugghjul *<br>mot tråk. | 45             | 50.264'''                 | 149.23 | 2139                                   | 475            |      |      |
| 346               |                                       | 32             |                           | "      | 1521                                   | 249            |      |      |
| 530               | *                                     | 53             | 53.45'''                  | 158.69 | 2678                                   | 401            |      |      |
| 530               |                                       | 24             |                           | "      | 1213                                   | 401            |      |      |

\* Löst centrum.

| Koppeltrillor.    |             |                 |                                  |        |                            |                 |      |      |
|-------------------|-------------|-----------------|----------------------------------|--------|----------------------------|-----------------|------|------|
| Modell-<br>nummer | Anmärkn.    | Kuggs-<br>antal | Delning<br>tum, lin., m/m        |        | Del-<br>nings-<br>diameter | Kuggs-<br>bredd | Vigt | Pris |
| 157               |             | 18              | 1 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> " | 38.66  | 222                        | 172             |      |      |
| 253               |             | 12              | 1 <sup>13</sup> / <sub>16</sub>  | 44.84  | 171                        | 297             |      |      |
| 227               |             | 12              | 2 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>   | 51.03  | 195                        | 192             |      |      |
| 365               | Vinkel kugg | 12              | 2 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>    | 52.01  | 198                        | 445             |      |      |
| 411               |             | 12              | 17.54                            | 52.07  | 199                        | 237             |      |      |
| 252               |             | 12              | 2 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "  | 52.58  | 201                        | 283             |      |      |
| 265               |             | 12              | 2 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>   | 54.12  | 207                        | 386             |      |      |
| 233               | Vinkel kugg | 12              | 2 <sup>5</sup> / <sub>16</sub>   | 57.22  | 219                        | 250             |      |      |
| 512               |             | 11              | 20 <sup>'''</sup>                | 59.38  | 208                        | 309             |      |      |
| 664               |             | 17              |                                  | 60     | 325                        | 145             |      |      |
| 405               |             | 15              | 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "  | 61.86  | 295                        | 198             |      |      |
| 291               |             | 12              | 2 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> "  | 64.95  | 248                        | 220             |      |      |
| 308               |             | 12              | 22 <sup>'''</sup>                | 65.32  | 249.6                      | 196             |      |      |
| 239               |             | 10              | 2 <sup>13</sup> / <sub>16</sub>  | 69.59  | 222                        | 297             |      |      |
| 579               |             | 17              | 24.65                            | 73.18  | 396                        | 240             |      |      |
| 260               |             | 14              | 3"                               | 74.23  | 331                        | 260             |      |      |
| 324               |             | 17              | 3"                               | 74.23  | 402                        | 341             |      |      |
| 237               |             | 15              | 3 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "  | 77.32  | 370                        | 297             |      |      |
| 342               | Vinkel kugg | 12              | 3 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "  | 77.32  | 296                        | 371             |      |      |
| 412               | Vinkel kugg | 12              | 26.18 <sup>'''</sup>             | 77.72  | 297                        | 285             |      |      |
| 461               |             | 12              | 31.41 <sup>'''</sup>             | 93.25  | 356                        | 404             |      |      |
| 673               |             | 17              | 33 <sup>'''</sup>                | 97.98  | 530                        | 350             |      |      |
| 678               |             | 16              | 4"                               | 98.97  | 505                        | 340             |      |      |
| 649               | Vinkel kugg | 14              | 33.66                            | 99.93  | 445                        | 445             |      |      |
| 537               | Vinkel kugg | 14              | 34.54                            | 102.54 | 457                        | 508             |      |      |
| 481               |             | 12              | 34.56                            | 102.6  | 392                        | 252             |      |      |
| 220               |             | 12              | 4 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> " | 103.61 | 396                        | 544             |      |      |
| 275               |             | 14              | 4 <sup>7</sup> / <sub>32</sub>   | 104.38 | 465                        | 297             |      |      |

## Koppeltrillor.

| Modell-<br>nummer               | Anmärkn.    | Kugg-<br>antal | Delning<br>tum, lin., m/m         | Del-<br>nings-<br>diameter | Kugg-<br>bredd | Vigt | Pris |
|---------------------------------|-------------|----------------|-----------------------------------|----------------------------|----------------|------|------|
| 659                             | Vinkel kugg | 12             | 35.34'''                          | 104.92                     | 401            | 356  |      |
| 275 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> |             | 13             | 4 <sup>9</sup> / <sub>32</sub>    | 105.92                     | 439            | 297  |      |
| 298                             |             | 14             | 36.8'''                           | 109.25                     | 487            | 386  |      |
| 297                             |             | 13             | 4 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> '' | 109.79                     | 455            | 383  |      |
| 251                             |             | 14             | 4 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> '' | 109.79                     | 489            | 297  |      |
| 482                             |             | 13             | 40.23                             | 119.44                     | 494            | 392  |      |
| 584                             | Vinkel kugg | 14             | 5 <sup>5</sup> / <sub>32</sub>    | 127.58                     | 569            | 445  |      |
| 337                             |             | 13             | 5 <sup>7</sup> / <sub>32</sub>    | 129.12                     | 535            | 891  |      |
| 536                             |             | 12             | 44.5                              | 132.12                     | 505            | 564  |      |
| 516                             |             | 13             | 48.33                             | 143.49                     | 594            | 801  |      |
|                                 |             |                |                                   |                            |                |      |      |

### Koniska Kugghjul.

| Modell-<br>nummer | Anmärkn.   | Kugge-<br>antal | Delning<br>tum, lin., m/m |       | Del-<br>nings-<br>diameter | Kugge-<br>bredd | Vigt | Pris |
|-------------------|------------|-----------------|---------------------------|-------|----------------------------|-----------------|------|------|
| 466               |            | 41              | 4'''                      | 11.88 | 155                        | 31              |      |      |
| "                 |            | 28              |                           | "     | 106                        | "               |      |      |
| 381               |            | 48              | 9/16"                     | 13.92 | 213                        | 25              |      |      |
| "                 |            | 15              |                           | "     | 66.5                       | "               |      |      |
| 206               |            | 76              | 5/8"                      | 15.46 | 374                        | 37              |      |      |
| "                 |            | 15              |                           | "     | 74                         | "               |      |      |
| 232               | 45° vinkel | 14              | 5/8"                      | 15.46 | 69                         | 25              |      |      |
| 626               | 8 Lötar    | 216             |                           | 17.12 | 1178                       | 34              |      |      |
| "                 |            | 20              |                           | "     | 109                        | "               |      |      |
| 231               | 45° vinkel | 17              | 3/4"                      | 18.56 | 100                        | 34              |      |      |
| 241               | 45° vinkel | 19              | 3/4"                      | 18.56 | 112                        | 23              |      |      |
| 141               | 45° vinkel | 21              | 7/8"                      | 21.65 | 145                        | 43              |      |      |
| 465               |            | 40              | 8'''                      | 23.75 | 302                        | 47              |      |      |
| "                 |            | 20              |                           | "     | 151                        | "               |      |      |
| 502               |            | 40              | 8'''                      | 23.75 | 302                        | 47              |      |      |
| "                 |            | 30              |                           | "     | 227                        | "               |      |      |
| 171               | 45° vinkel | 44              | 1'''                      | 24.74 | 346                        | 62              |      |      |
| 169               | 45° vinkel | 57              | 1'''                      | 24.74 | 449                        | 62              |      |      |
| 140               | 45° vinkel | 27              | 1'''                      | 24.74 | 212.7                      | 50              |      |      |

## Koniska Kugghjul.

| Modell-<br>nummer | Anmärkn.                | Kugg-<br>antal | Delning<br>tum, lin., m/m        |       | Del-<br>nings-<br>diameter | Kugg-<br>bredd | Vigt | Pris |
|-------------------|-------------------------|----------------|----------------------------------|-------|----------------------------|----------------|------|------|
| 448               | III <sup>o</sup> vinkel | 30             | 1"                               | 24.74 | 236                        | 50             |      |      |
|                   |                         | 18             |                                  | "     | 142                        | "              |      |      |
| 44                | "                       | 50             | 1"                               | 24.74 | 394                        | 50             |      |      |
|                   |                         | 16             |                                  | "     | 126                        | "              |      |      |
| 142               | "                       | 15             | 1"                               | 24.74 | 118                        | 50             |      |      |
|                   |                         | 38             |                                  | "     | 300                        | "              |      |      |
| 230               | "                       | 98             | 1"                               | 24.74 | 772                        | 68             |      |      |
|                   |                         | 14             |                                  | "     | 110                        | "              |      |      |
| 487               | "                       | 40             | 1"                               | 24.74 | 315                        | 50             |      |      |
|                   |                         | 18             |                                  | "     | 142                        | "              |      |      |
| 351               | "                       | 30             | 1"                               | 24.74 | 236                        | 50             |      |      |
|                   |                         | 18             |                                  | "     | 142                        | "              |      |      |
| 592               | "                       | 36             | 8.5'''                           | 25.23 | 289                        | 60             |      |      |
|                   |                         | 30             |                                  | "     | 241                        | "              |      |      |
| 638               | Träkuggar               | 46             | 1 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> " | 26.3  | 385                        | 60             |      |      |
|                   |                         | 34             |                                  | "     | 285                        | "              |      |      |
| 199               | "                       | 100            | 1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "  | 27.83 | 886                        | 62             |      |      |
|                   |                         | 17             |                                  | "     | 150                        | "              |      |      |
| 317               | "                       | 49             | 1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "  | 27.83 | 434                        | 59             |      |      |
|                   |                         | 12             |                                  | "     | 106                        | "              |      |      |
| 486               | "                       | 40             | 9.82                             | 26.15 | 371                        | 74             |      |      |
|                   |                         | 24             |                                  | "     | 222                        | "              |      |      |

## Koniska Kugghjul.

| Modell-<br>nummer | Anmärkn.    | Kugge-<br>antal | Delning<br>tum, lin., m/m |       | Del-<br>nings-<br>diameter | Kugge-<br>bredd | Vigt | Pris |
|-------------------|-------------|-----------------|---------------------------|-------|----------------------------|-----------------|------|------|
| 567               |             | 48              | 9.82                      | 29.15 | 446                        | 59              |      |      |
| ”                 |             | 24              |                           | ”     | 222                        | ”               |      |      |
| 205               | 73° vinkel  | 34              | 1 1/4"                    | 30.93 | 334                        | 50              |      |      |
| ”                 |             | 22              |                           | ”     | 216                        | ”               |      |      |
| 45                |             | 45              | 1 1/4"                    | 30.93 | 443                        | 56              |      |      |
| ”                 |             | 23              |                           | ”     | 226                        | ”               |      |      |
| 163               |             | 84              | 1 1/4"                    | 30.93 | 826                        | 111             |      |      |
| ”                 |             | 28              |                           | ”     | 275                        | ”               |      |      |
| 164               |             | 56              | 1 1/4"                    | 30.93 | 552                        | 111             |      |      |
| ”                 |             | 28              |                           | ”     | 275                        | ”               |      |      |
| 240               |             | 53              | 1 1/4"                    | 30.93 | 522                        | 74              |      |      |
| ”                 |             | 40              |                           | ”     | 394                        | ”               |      |      |
|                   |             | 54              | 10.76'''                  | 31.94 | 550                        | 62              |      |      |
|                   |             | 15              |                           | ”     | 152                        | ”               |      |      |
| 164 1/2           |             | 56              | 1 1/4"                    | 30.93 | 552                        | 111             |      |      |
| ”                 |             | 42              |                           | ”     | 414                        | ”               |      |      |
| 273               | 105° vinkel | 19              | 1 3/8"                    | 34.02 | 206                        | 68              |      |      |
| 646               | 96° vinkel  | 21              | 12'''                     | 35.63 | 238                        | 77              |      |      |
| 621               |             | 26              | 12'''                     | 35.63 | 295                        | 74              |      |      |
| ”                 |             | 14              |                           | ”     | 159                        | ”               |      |      |

## Koniska Kugghjul.

| Modell-nummer | Anmärkn.         | Kugghjul-antal | Delningtum, lin., m/m |       | Delningsdiameter | Kugghjulbredd | Vigt | Pris |
|---------------|------------------|----------------|-----------------------|-------|------------------|---------------|------|------|
| 467           |                  | 81             | 12'''                 | 35.63 | 919              | 92            |      |      |
| "             |                  | 40             |                       | "     | 454              | "             |      |      |
| 413           |                  | 33             | 12                    | 35.65 | 374              | 104           |      |      |
| "             |                  | 16             |                       | "     | 181              | "             |      |      |
| 519           | 45° vinkel       | 38             | 12.4                  | 36.81 | 445              | 83            |      |      |
| 254           | 45° vinkel       | 25             | 1 1/2                 | 37.11 | 296              | 62            |      |      |
| 390           | 45° vinkel       | 16             | 1 1/2                 | 37.11 | 189              | 74            |      |      |
| 422           | 45° vinkel       | 32             | 1 1/2                 | 37.11 | 378              | 74            |      |      |
| "             | <b>Träkuggar</b> | 32             |                       | "     | 378              | "             |      |      |
| 133           | <b>Träkuggar</b> | 56             | 1 1/2                 | 37.11 | 662              | 93            |      |      |
| "             |                  | 36             |                       | "     | 425              | "             |      |      |
| 419           |                  | 49             | 1 1/2                 | 37.11 | 579              | 74            |      |      |
| "             |                  | 12             |                       | "     | 142              | "             |      |      |
| 212           | 8 Lötar          | 200            | 1 1/2                 | 37.11 | 2364             | 68            |      |      |
| "             |                  | 18             |                       | "     | 213              | "             |      |      |
| 670           |                  | 38             | 1 1/2                 | 37.11 | 449              | 111           |      |      |
| "             |                  | 37             |                       | "     | 437              | "             |      |      |
| 639           |                  | 23             | 12.5'''               | 37.11 | 272              | 74            |      |      |
| "             |                  | 17             |                       | "     | 201              | "             |      |      |
| 356           | <b>Träkuggar</b> | 49             | 12.56                 | 37.29 | 582              | 95            |      |      |
| "             |                  | 16             |                       | "     | 190              | "             |      |      |

### Koniska Kugghjul.

| Modell-<br>nummer | Anmärkn.         | Kugg-<br>antal | Delning<br>tum, lin., m/m        |       | Del-<br>nings-<br>diameter | Kugg-<br>bredd | Vigt | Pris |
|-------------------|------------------|----------------|----------------------------------|-------|----------------------------|----------------|------|------|
| 515               |                  | 46             | 12.56                            | 37.29 | 546                        | 86             |      |      |
| ”                 |                  | 15             |                                  | ”     | 178                        | ”              |      |      |
| 437               |                  | 30             | 12.56                            | 37.29 | 356                        | 74             |      |      |
| ”                 |                  | 20             |                                  | ”     | 237                        | ”              |      |      |
| 687               |                  | 52             | 12.56                            | 37.29 | 617                        | 86             |      |      |
| ”                 |                  | 17             |                                  | ”     | 200                        | ”              |      |      |
| 596               |                  | 31             | 12.698                           | 37.7  | 372                        | 74             |      |      |
| ”                 |                  | 10             |                                  | ”     | 120                        | ”              |      |      |
| 373               |                  | 72             | 13.09'''                         | 38.86 | 891                        | 89             |      |      |
| ”                 |                  | 16             |                                  | ”     | 198                        | ”              |      |      |
| 362               |                  | 36             | 13.4'''                          | 39.78 | 456                        | 110            |      |      |
| ”                 |                  | 25             |                                  | ”     | 316.7                      | ”              |      |      |
| 472               | 45° vinkel       | 27             |                                  | 40    | 344                        | 50             |      |      |
| 473               | 45° vinkel       | 22             |                                  | 40    | 280                        | 50             |      |      |
| 63                | *                | 142            | 1 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> '' | 40.21 | 1818                       | 74             |      |      |
| ”                 |                  | 20             |                                  | ”     | 256                        | ”              |      |      |
| 599               |                  | 16             |                                  | ”     | 205                        | ”              |      |      |
| 379               | <b>Träkuggar</b> | 32             | 1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> '' | 43.3  | 441                        | 86             |      |      |
| ”                 | 45° vinkel       | 32             |                                  | ”     | 441                        | ”              |      |      |
| 166               | 45° vinkel       | 32             | 1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> '' | 43.3  | 441                        | 136            |      |      |

\* Löst centrum.

## Koniska Kuggjul.

| Modell-<br>nummer | Anmärkn.         | Kugg-<br>antal | Delning<br>tum, lin., m/m       | Del-<br>nings-<br>diameter | Kuggs-<br>bredd | Vigt | Pris |
|-------------------|------------------|----------------|---------------------------------|----------------------------|-----------------|------|------|
| 245               | <b>Träkuggar</b> | 44             | 1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " | 43.3                       | 606.7           | 86   |      |
| "                 | 45° vinkel       | 44             |                                 | "                          | 606.7           | "    |      |
| 428               | <b>Träkuggar</b> | 51             | 1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " | 43.3                       | 703             | 89   |      |
|                   |                  | 34             |                                 | "                          | 469             | "    |      |
| 48                | <b>Träkuggar</b> | 71             | 1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " | 43.3                       | 979             | 86   |      |
| "                 |                  | 24             |                                 | "                          | 331             | "    |      |
| 49                |                  | 40             | 1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " | 43.3                       | 552             | 86   |      |
| "                 |                  | 29             |                                 | "                          | 400             | "    |      |
| 121               | Vandringsjul *   | 150            | 1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " | 43.3                       | 2068            | 74   |      |
|                   |                  | 19             |                                 | "                          | 262             | "    |      |
| 160               |                  | 64             | 1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " | 43.3                       | 882             | 154  |      |
| "                 |                  | 32             |                                 | "                          | 441             | "    |      |
| 162               |                  | 48             | 1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " | 43.3                       | 662             | 148  |      |
| "                 |                  | 32             |                                 | "                          | 441             | "    |      |
| 177               | 8 Lötär *        | 160            | 1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " | 43.3                       | 2206            | 93   |      |
| "                 |                  | 19             |                                 | "                          | 262             | "    |      |
| 188               | <b>Träkuggar</b> | 35             | 1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " | 43.3                       | 482             | 93   |      |
| "                 |                  | 25             |                                 | "                          | 345             | "    |      |
| 397               |                  | 96             | 1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " | 43.3                       | 1324            | 93   |      |
| "                 |                  | 17             |                                 | "                          | 234.5           | "    |      |

\* Löst centrum.

### Koniska Kugghjul.

| Modell-<br>nummer               | Anmärkn.         | Kugge-<br>antal | Delning-<br>tum, lin., m/m | Del-<br>nings-<br>diameter | Kugge-<br>bredd | Vigt | Pris |
|---------------------------------|------------------|-----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------|------|------|
| 617                             | <b>Träkuggar</b> | 36              | 16'''                      | 47.5                       | 545             | 148  |      |
| "                               |                  | 29              | "                          | "                          | 439             | "    |      |
| 672                             | <b>Träkuggar</b> | 70              | 16'''                      | 47.5                       | 1059            | 148  |      |
| "                               | 45° vinkel       | 70              | "                          | "                          | 1059            | "    |      |
| 655                             | <b>Träkuggar</b> | 75              | 2"                         | 49.48                      | 1181            | 124  |      |
| "                               |                  | 37              | "                          | "                          | 583             | "    |      |
| 658                             | <b>Träkuggar</b> | 70              | 2"                         | 49,48                      | 1103            | 123  |      |
| "                               |                  | 60              | "                          | "                          | 945             | "    |      |
| 658 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> |                  | 65              | "                          | "                          | 1024            | "    |      |
| 436                             | <b>Träkuggar</b> | 56              | 2"                         | 49.48                      | 882             | 148  |      |
| "                               |                  | 43              | "                          | "                          | 678             | "    |      |
| 57                              |                  | 44              | 2"                         | 49.48                      | 694             | 93   |      |
| "                               |                  | 22              | "                          | "                          | 347             | "    |      |
| 62                              | Vandringshjul *  | 130             | 2"                         | 49.48                      | 2048            | 111  |      |
| "                               |                  | 19              | "                          | "                          | 299.4           | "    |      |
| 124                             | <b>Träkuggar</b> | 46              | 2"                         | 49.48                      | 724             | 111  |      |
| "                               |                  | 37              | "                          | "                          | 583             | "    |      |
| 126                             | *                | 75              | 2"                         | 49.48                      | 1182            | 99   |      |
| "                               |                  | 38              | "                          | "                          | 599             | "    |      |
| 402                             |                  | 75              | 2"                         | 49.48                      | 1182            | 111  |      |
| 402                             | <b>Träkuggar</b> | 43              | "                          | "                          | 677             | "    |      |

\* Löst centrum.

## Koniska Kugghjul.

| Modell-<br>nummer  | Anmärkn.         | Kuggs-<br>antal | Delning<br>tum, lin., m/m | Del-<br>nings-<br>diameter | Kuggs-<br>bredd | Vigt | Pris |
|--------------------|------------------|-----------------|---------------------------|----------------------------|-----------------|------|------|
| 145                | <b>Träkuggar</b> | 47              | 2"                        | 49.48                      | 741             | 111  |      |
| "                  |                  | 19              |                           | "                          | 299.4           | "    |      |
| 184                | <b>Träkuggar</b> | 51              | 2"                        | 49.48                      | 804             | 111  |      |
| "                  |                  | 25              |                           | "                          | 394             | "    |      |
| 274                |                  | 38              | 2"                        | 49.48                      | 599             | 111  |      |
| "                  |                  | 27              |                           | "                          | 425             | "    |      |
| 283                |                  | 57              | 2"                        | 49.48                      | 898             | 111  |      |
| "                  |                  | 44              |                           | "                          | 694             | "    |      |
| 278                |                  | 47              | 2"                        | 49.48                      | 741             | 111  |      |
| "                  |                  | 33              |                           | "                          | 520             | "    |      |
| 319 <sup>1/2</sup> | 100° vinkel      | 55              | 2"                        | 49.48                      | 867             | 99   |      |
| 680                | <b>Träkuggar</b> | 66              | 2"                        | 49.48                      | 1040            | 123  |      |
| "                  |                  | 42              |                           | "                          | 662             | "    |      |
| 319                |                  | 65              | 2 <sup>1/64</sup>         | 49.86                      | 1032            | 105  |      |
|                    |                  | 22              | "                         | "                          | 350             | "    |      |
| 46                 |                  | 68              | 2 <sup>1/4</sup> "        | 55.67                      | 1206            | 111  |      |
| "                  |                  | 23              |                           | "                          | 408             | "    |      |
| 60                 | <b>Träkuggar</b> | 46              | 2 <sup>1/4</sup> "        | 55.67                      | 815             | 136  |      |
| "                  | 45° vinkel       | 46              |                           | "                          | 815             | "    |      |
| 123                | *                | 124             | 2 <sup>1/4</sup> "        | 55.67                      | 2198            | 111  |      |
| "                  |                  | 17              |                           | "                          | 301             | "    |      |

\* Löst centrum.

### Koniska Kugghjul.

| Modell-<br>nummer | Anmärkn.                   | Kuggs-<br>antal | Delning-<br>tum, lin., m/m | Del-<br>nings-<br>diameter | Kuggs-<br>bredd | Vigt | Pris |
|-------------------|----------------------------|-----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------|------|------|
| 151               | <b>Träkuggar</b>           | 55              | 2 $\frac{1}{4}$ "          | 55.67                      | 975             | 117  |      |
| "                 |                            | 25              | "                          | "                          | 443             | "    |      |
| 192               | 8 Lötar *<br>Vandringshjul | 216             | 2 $\frac{1}{4}$ "          | 55.67                      | 3829            | 111  |      |
| "                 |                            | 24              | "                          | "                          | 425             | 136  |      |
| 269               | <b>Träkuggar</b>           | 78              | 2 $\frac{1}{4}$ "          | 55.67                      | 1383            | 124  |      |
| "                 |                            | 25              | "                          | "                          | 443             | "    |      |
| 394               |                            | 50              | 2 $\frac{1}{4}$ "          | 55.67                      | 886             | 99   |      |
| "                 |                            | 17              | "                          | "                          | 301             | "    |      |
| 318               | <b>Träkuggar</b>           | 50              | 2 $\frac{1}{4}$ "          | 55.67                      | 886             | 124  |      |
| "                 |                            | 30              | "                          | "                          | 532             | "    |      |
| 372               | <b>Träkuggar</b>           | 66              | 19"                        | 56.41                      | 1186            | 148  |      |
| "                 |                            | 29              | "                          | "                          | 521             | "    |      |
| 372 $\frac{1}{2}$ | <b>Träkuggar</b>           | 66              | 19"                        | 56.41                      | 1186            | 148  |      |
| "                 |                            | 31              | "                          | "                          | 557             | "    |      |
| 635               | <b>Träkuggar</b>           | 48              |                            | 57                         | 871             | 170  |      |
| "                 |                            | 40              |                            | "                          | 726             | "    |      |
| 416               | <b>Träkuggar</b>           | 60              | 2 $\frac{3}{8}$ "          | 58.76                      | 1123            | 136  |      |
| "                 |                            | 35              | "                          | "                          | 655             | "    |      |
| 442               | *                          | 98              | 20.975"                    | 62.27                      | 1943            | 184  |      |
|                   |                            | 17              | "                          | "                          | 337             | "    |      |

\* Löst centrum.

## Koniska Kugghjul.

| Modell-<br>nummer | Anmärkn.           | Kugg-<br>antal | Delning<br>tum, lin., m/m |       | Del-<br>nings-<br>diameter | Kuggs-<br>bredd | Vigt | Pris |
|-------------------|--------------------|----------------|---------------------------|-------|----------------------------|-----------------|------|------|
| 59                | <b>Träkuggar</b> * | 90             | 2 $\frac{1}{2}$ "         | 61.86 | 1773                       | 111             |      |      |
| "                 | mot tråk.          | 17             |                           | "     | 335                        | 161             |      |      |
| "                 | dito               | 15             |                           | "     | 295                        | 161             |      |      |
| "                 | dito               | 13             |                           | "     | 256                        | 161             |      |      |
| "                 | dito               | 18             |                           | "     | 355                        | 111             |      |      |
| 129               | <b>Träkuggar</b> * | 120            | 2 $\frac{1}{2}$ "         | 61.86 | 2364                       | 111             |      |      |
| "                 | mot tråk.          | 21             |                           | "     | 414                        | 139             |      |      |
| "                 | dito               | 20             |                           | "     | 394                        | 139             |      |      |
| "                 | dito               | 17             |                           | "     | 335                        | 139             |      |      |
| "                 | dito               | 15             |                           | "     | 295                        | 139             |      |      |
| "                 | dito               | 30             |                           | "     | 591                        | 139             |      |      |
| "                 | dito               | 23             |                           | "     | 453                        | 124             |      |      |
| 127               | <b>Träkuggar</b>   | 49             | 2 $\frac{1}{2}$ "         | 61.86 | 965                        | 136             |      |      |
| "                 |                    | 24             |                           | "     | 473                        | "               |      |      |
| 131               | *                  | 68             | 2 $\frac{1}{2}$ "         | 61.86 | 1340                       | 136             |      |      |
| "                 |                    | 23             |                           | "     | 453                        | "               |      |      |
| 546               | <b>Träkuggar</b>   | 51             | 2 $\frac{1}{2}$ "         | 61.86 | 1004                       | 148             |      |      |
| "                 |                    | 40             |                           | "     | 788                        | "               |      |      |
| 144               | <b>Träkuggar</b>   | 27             | 2 $\frac{1}{2}$ "         | 61.86 | 532                        | 124             |      |      |
| "                 |                    | 24             |                           | "     | 473                        | "               |      |      |
| 669               |                    | 36             | 2 $\frac{1}{2}$ "         | 61.86 | 709                        | 124             |      |      |
| "                 |                    | 12             |                           | "     | 236                        | "               |      |      |

\* Löst centrum.

## Koniska Kugghjul.

| Modell-<br>nummer | Anmärkn.           | Kugg-<br>antal | Delning<br>tum, lin., m/m | Del-<br>nings-<br>diameter | Kugg-<br>bredd | Vigt | Pris |
|-------------------|--------------------|----------------|---------------------------|----------------------------|----------------|------|------|
| 158               |                    | 50             | 2 $\frac{1}{2}$ "         | 61.86                      | 985            | 148  |      |
| "                 |                    | 24             |                           | "                          | 473            | "    |      |
| 660               | <b>Träkuggar</b>   | 76             | 2 $\frac{1}{2}$ "         | 61.86                      | 1492           | 148  |      |
| "                 |                    | 25             |                           | "                          | 492            | "    |      |
| 311               | <b>Träkuggar</b>   | 72             | 2 $\frac{1}{2}$ "         | 61.86                      | 1418           | 148  |      |
| "                 |                    | 35             |                           | "                          | 690            | "    |      |
| 311 b             |                    | 30             |                           |                            | 591            | "    |      |
| 61                | 45° vinkel         | 29             | 2 $\frac{1}{2}$ "         | 61.86                      | 571            | 124  |      |
| 546               |                    | 51             | 22.3'''                   | 66.2                       | 1075           | 193  |      |
| "                 |                    | 40             |                           | "                          | 843            | "    |      |
| 623               |                    | 51             | 22.3'''                   | 66.2                       | 1075           | 193  |      |
| "                 |                    | 48             |                           | "                          | 1012           | "    |      |
| 671               |                    | 114            |                           | 62.8                       | 2280           | 200  |      |
| "                 |                    | 15             |                           | "                          | 300            | "    |      |
| 600               |                    | 63             | 2 $\frac{5}{8}$ "         | 64.95                      | 1303           | 193  |      |
| "                 |                    | 40             |                           | "                          | 827            | "    |      |
| 637               |                    | 72             |                           | 67.5                       | 1547           | 193  |      |
| "                 |                    | 22             |                           | "                          | 473            | "    |      |
| 125               | <b>Träkuggar *</b> | 101            | 2 $\frac{3}{4}$ "         | 68.04                      | 2188           | 198  |      |
| "                 |                    | 33             |                           | "                          | 715            | "    |      |

\* Löst centrum.

### Koniska Kugghjul.

| Modell-nummer | Anmärkn.         | Kugg-<br>antal | Delning<br>tum, lin., m/m       |       | Del-<br>nings-<br>diameter | Kugg-<br>bredd | Vigt | Pris |
|---------------|------------------|----------------|---------------------------------|-------|----------------------------|----------------|------|------|
| 153           | *                | 80             | 2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " | 68.04 | 1733                       | 185            |      |      |
| "             |                  | 41             | "                               | "     | 888                        | "              |      |      |
| 517           | <b>Träkuggar</b> | 60             | 2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " | 68.04 | 1300                       | 198            |      |      |
| "             |                  | 51             | "                               | "     | 1105                       | "              |      |      |
| 543           | <b>Träkuggar</b> | 67             | 2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " | 68.04 | 1452                       | 198            |      |      |
| "             |                  | 27             | "                               | "     | 585                        | "              |      |      |
| 693           | <b>Träkuggar</b> | 56             |                                 | 71.8  | 1280                       | 240            |      |      |
| "             |                  | 35             |                                 | "     | 800                        | 250            |      |      |
| 294           | <b>Träkuggar</b> | 63             | 3"                              | 74.23 | 1489                       | 185            |      |      |
| "             |                  | 33             | "                               | "     | 780                        | "              |      |      |
| "             |                  | 29             | "                               | "     | 686                        | "              |      |      |
| 155           | *                | 101            | 3"                              | 74.23 | 2388                       | 185            |      |      |
| "             |                  | 50             | "                               | "     | 1182                       | "              |      |      |
| 586           | <b>Träkuggar</b> | 47             | 3"                              | 74.23 | 1111                       | 186            |      |      |
| "             |                  | 47             | "                               | "     | 1111                       | "              |      |      |
| 399           | <b>Träkuggar</b> | 105            | 3"                              | 74.23 | 2482                       | 222            |      |      |
| "             |                  | 22             | "                               | "     | 520                        | 228            |      |      |
| 244           | <b>Träkuggar</b> | 62             | 3"                              | 74.23 | 1466                       | 198            |      |      |
| "             |                  | 21             | "                               | "     | 496                        | "              |      |      |
| 559           | <b>Träkuggar</b> | 66             | 25.7"                           | 76.3  | 1604                       | 190            |      |      |
| "             |                  | 55             |                                 |       | 1336                       | 196            |      |      |

\* Löst centrum.

## Koniska Kugghjul.

| Modell-<br>nummer | Anmärkn.           | Kugg-<br>antal | Delning<br>tum, lin., m/m       | Del-<br>nings-<br>diameter | Kugg-<br>bredd | Vigt | Pris |
|-------------------|--------------------|----------------|---------------------------------|----------------------------|----------------|------|------|
| 204               |                    | 38             | 3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> " | 80.41                      | 973            | 198  |      |
| "                 |                    | 33             | "                               | "                          | 844            | "    |      |
| 130               | *                  | 72             | 3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> " | 80.41                      | 1844           | 222  |      |
| "                 |                    | 26             | "                               | "                          | 666            | "    |      |
| 565               | <b>Träkuggar</b>   | 46             | 27.32'''                        | 81.11                      | 1188           | 222  |      |
| "                 | 45° vinkel         | 46             |                                 | "                          | 1188           | "    |      |
| 279               | <b>Träkuggar</b>   | 81             | 28'''                           | 83.13                      | 2144           | 416  |      |
| "                 |                    | 54             |                                 | "                          | 1430           | "    |      |
| 614               |                    | 74             | 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " | 86.6                       | 20.41          | 222  |      |
| "                 |                    | 44             | "                               | "                          | 1213           | "    |      |
| 627               |                    | 66             | 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " | 86.6                       | 1819           | 260  |      |
| "                 |                    | 51             | "                               | "                          | 1407           | "    |      |
| 211               | *                  | 61             | 3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " | 92.78                      | 1802           | 247  |      |
| "                 |                    | 40             | "                               | "                          | 1182           | "    |      |
| 562               | <b>Träkuggar</b> * | 60             | 31.4'''                         | 93.22                      | 1781           | 267  |      |
| "                 |                    | 33             |                                 | "                          | 980            | "    |      |
| 691               | <b>Träkuggar</b> * | 100            |                                 | 94.25                      | 3000           | 360  |      |
| "                 |                    | 24             |                                 | "                          | 720            | "    |      |
| 263               | <b>Träkuggar</b>   | 43             | 33'''                           | 67.98                      | 1342           | 249  |      |
| "                 |                    | 30             | "                               | "                          | 936            | "    |      |

\* Löst centrum.

## Koniska Kugghjul.

| Modell-<br>nummer | Anmärkn.           | Kugge-<br>antal | Delning<br>tum, lin., m/m       | Del-<br>nings-<br>diameter    | Kugge-<br>bredd | Vigt | Pris |
|-------------------|--------------------|-----------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------|------|------|
| 272               | *                  | 94              | 4"                              | 98.97                         | 2962            | 272  |      |
| "                 |                    | 31              |                                 | "                             | 977             | "    |      |
| 213               | <b>Träkuggar</b>   | 33              | 4"                              | 98.97                         | 1049            | 235  |      |
| "                 |                    | 29              |                                 | "                             | 914             | "    |      |
| 629               | <b>Träkuggar</b> * | 66              | 4"                              | 98.97                         | 2080            | 297  |      |
| "                 |                    | 22              |                                 | "                             | 693             | "    |      |
| 557               | *                  | 66              |                                 | 100 <sup>m</sup> <sub>m</sub> | 2102            | 300  |      |
| "                 |                    | 47              |                                 | "                             | 1497            | "    |      |
| 295               |                    | 64              | 4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> " | 105.15                        | 2143            | 326  |      |
| "                 |                    | 28              |                                 | "                             | 937             | "    |      |
| 535               | <b>Träkuggar</b> * | 60              | 36.65 <sup>m</sup>              | 108.81                        | 2079            | 386  |      |
| "                 | *                  | 47              |                                 | "                             | 1629            | 401  |      |
| 144               | *                  | 62              | 56.55                           | 167.89                        | 3315            | 427  |      |
| "                 | <b>Träkuggar</b>   | 37              |                                 | "                             | 1978            | "    |      |

\* Löst centrum.

| Skrufhjul.                      |          |                      |                                   |                            |                  |      |      |
|---------------------------------|----------|----------------------|-----------------------------------|----------------------------|------------------|------|------|
| Modellnummer                    | Anmærkn. | Kugge-<br>antal      | Delning<br>tum, lin., m/m         | Del-<br>nings-<br>diameter | Kugge-<br>bredde | Vigt | Pris |
| 432                             |          | 72                   | 3'''                              | 8.91                       | 204              | 24   |      |
|                                 |          | <b>Skrufdiameter</b> |                                   | <b>58</b>                  |                  |      |      |
| 389                             |          | 80                   | 6'''                              | 17.81                      | 454              | 33   |      |
|                                 |          | <b>Skrufdiameter</b> |                                   | <b>86.1</b>                |                  |      |      |
| 170 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> |          | 43                   | 1" eng.                           | 25.4                       | 348              | 62   |      |
|                                 |          | <b>Skrufdiameter</b> |                                   | <b>61.86</b>               |                  |      |      |
| 271                             | Segment  | 23                   | 1 <sup>18</sup> / <sub>32</sub> " | 34.79                      | 1130             | 74   |      |
|                                 |          | <b>Skrufdiameter</b> |                                   | <b>123.71</b>              |                  |      |      |
| 606                             |          | 30                   | 6.5'''                            | 19.3                       | 184.4            | 50   |      |
|                                 |          | <b>Skrufdiameter</b> |                                   | <b>89</b>                  |                  |      |      |
| 287                             | Segment  | 16                   | 1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "   | 27.83                      | 408              | 71   |      |
|                                 |          | <b>Skrufdiameter</b> |                                   | <b>98.97</b>               |                  |      |      |
| 668                             |          | 20                   | 10'''                             | 29.69                      | 189.12           | 50   |      |
|                                 |          | <b>Skrufdiameter</b> |                                   | <b>95</b>                  |                  |      |      |
| 552                             |          | 22                   | 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "   | 30.93                      | 216.7            | 50   |      |
|                                 |          | <b>Skrufdiameter</b> |                                   | <b>111.34</b>              |                  |      |      |
| 595                             |          | 32                   | 12'''                             | 35.63                      | 363              | 71   |      |
|                                 |          | <b>Skrufdiameter</b> |                                   | <b>76.3</b>                |                  |      |      |
| 424                             |          | 54                   | 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "   | 38.08                      | 655              | 119  |      |
|                                 |          | <b>Skrufdiameter</b> |                                   | <b>148.4</b>               |                  |      |      |
| 408                             |          | 72                   | 13'''                             | 38.6                       | 885              | 119  |      |
|                                 |          | <b>Skrufdiameter</b> |                                   | <b>150</b>                 |                  |      |      |

## Skrufhjul.

| Modell-<br>nummer | Anmärkn. | Kuggs-<br>antal | Delning<br>tum, lin., m/m                  | Del-<br>nings-<br>diameter | Kuggs-<br>bredd | Vigt | Pris |
|-------------------|----------|-----------------|--|----------------------------|-----------------|------|------|
| 286               |          | 46              | 1 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> " eng. 41.27 | 605                        | 59              |      |      |
|                   |          |                 | <b>Skrufdiameter</b>                       | <b>148.4</b>               |                 |      |      |
| 170               |          | 56              | 1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " eng. 44.44 | 793                        | 74              |      |      |
|                   |          |                 | <b>Skrufdiameter</b>                       | <b>175</b>                 |                 |      |      |
| 427               |          | 72              | 2" eng. 50.799                             | 1165                       | 148             |      |      |
|                   |          |                 | <b>Skrufdiameter</b>                       | <b>207.8</b>               |                 |      |      |
| 359               | Segment  | 18              | 2 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> " eng. 53.97 | 1366                       | 107             |      |      |
|                   |          |                 | <b>Skrufdiameter</b>                       | <b>154.6</b>               |                 |      |      |
| 363               | Segment  | 21              | 19.9''' 59.08                              | 1354                       | 107             |      |      |
|                   |          |                 | <b>Skrufdiameter</b>                       | <b>156.7</b>               |                 |      |      |

Scientific

| No. | Date | Locality | Remarks |
|-----|------|----------|---------|
| 1   | 1881 | ...      | ...     |
| 2   | 1881 | ...      | ...     |
| 3   | 1881 | ...      | ...     |
| 4   | 1881 | ...      | ...     |
| 5   | 1881 | ...      | ...     |
| 6   | 1881 | ...      | ...     |
| 7   | 1881 | ...      | ...     |
| 8   | 1881 | ...      | ...     |
| 9   | 1881 | ...      | ...     |
| 10  | 1881 | ...      | ...     |
| 11  | 1881 | ...      | ...     |
| 12  | 1881 | ...      | ...     |
| 13  | 1881 | ...      | ...     |
| 14  | 1881 | ...      | ...     |
| 15  | 1881 | ...      | ...     |
| 16  | 1881 | ...      | ...     |
| 17  | 1881 | ...      | ...     |
| 18  | 1881 | ...      | ...     |
| 19  | 1881 | ...      | ...     |
| 20  | 1881 | ...      | ...     |
| 21  | 1881 | ...      | ...     |
| 22  | 1881 | ...      | ...     |
| 23  | 1881 | ...      | ...     |
| 24  | 1881 | ...      | ...     |
| 25  | 1881 | ...      | ...     |
| 26  | 1881 | ...      | ...     |
| 27  | 1881 | ...      | ...     |
| 28  | 1881 | ...      | ...     |
| 29  | 1881 | ...      | ...     |
| 30  | 1881 | ...      | ...     |
| 31  | 1881 | ...      | ...     |
| 32  | 1881 | ...      | ...     |
| 33  | 1881 | ...      | ...     |
| 34  | 1881 | ...      | ...     |
| 35  | 1881 | ...      | ...     |
| 36  | 1881 | ...      | ...     |
| 37  | 1881 | ...      | ...     |
| 38  | 1881 | ...      | ...     |
| 39  | 1881 | ...      | ...     |
| 40  | 1881 | ...      | ...     |
| 41  | 1881 | ...      | ...     |
| 42  | 1881 | ...      | ...     |
| 43  | 1881 | ...      | ...     |
| 44  | 1881 | ...      | ...     |
| 45  | 1881 | ...      | ...     |
| 46  | 1881 | ...      | ...     |
| 47  | 1881 | ...      | ...     |
| 48  | 1881 | ...      | ...     |
| 49  | 1881 | ...      | ...     |
| 50  | 1881 | ...      | ...     |
| 51  | 1881 | ...      | ...     |
| 52  | 1881 | ...      | ...     |
| 53  | 1881 | ...      | ...     |
| 54  | 1881 | ...      | ...     |
| 55  | 1881 | ...      | ...     |
| 56  | 1881 | ...      | ...     |
| 57  | 1881 | ...      | ...     |
| 58  | 1881 | ...      | ...     |
| 59  | 1881 | ...      | ...     |
| 60  | 1881 | ...      | ...     |
| 61  | 1881 | ...      | ...     |
| 62  | 1881 | ...      | ...     |
| 63  | 1881 | ...      | ...     |
| 64  | 1881 | ...      | ...     |
| 65  | 1881 | ...      | ...     |
| 66  | 1881 | ...      | ...     |
| 67  | 1881 | ...      | ...     |
| 68  | 1881 | ...      | ...     |
| 69  | 1881 | ...      | ...     |
| 70  | 1881 | ...      | ...     |
| 71  | 1881 | ...      | ...     |
| 72  | 1881 | ...      | ...     |
| 73  | 1881 | ...      | ...     |
| 74  | 1881 | ...      | ...     |
| 75  | 1881 | ...      | ...     |
| 76  | 1881 | ...      | ...     |
| 77  | 1881 | ...      | ...     |
| 78  | 1881 | ...      | ...     |
| 79  | 1881 | ...      | ...     |
| 80  | 1881 | ...      | ...     |
| 81  | 1881 | ...      | ...     |
| 82  | 1881 | ...      | ...     |
| 83  | 1881 | ...      | ...     |
| 84  | 1881 | ...      | ...     |
| 85  | 1881 | ...      | ...     |
| 86  | 1881 | ...      | ...     |
| 87  | 1881 | ...      | ...     |
| 88  | 1881 | ...      | ...     |
| 89  | 1881 | ...      | ...     |
| 90  | 1881 | ...      | ...     |
| 91  | 1881 | ...      | ...     |
| 92  | 1881 | ...      | ...     |
| 93  | 1881 | ...      | ...     |
| 94  | 1881 | ...      | ...     |
| 95  | 1881 | ...      | ...     |
| 96  | 1881 | ...      | ...     |
| 97  | 1881 | ...      | ...     |
| 98  | 1881 | ...      | ...     |
| 99  | 1881 | ...      | ...     |
| 100 | 1881 | ...      | ...     |

