

|          |  |          |
|----------|--|----------|
| <b>1</b> | <b>Sporveksler som nyanskaffes.....</b>      | <b>2</b> |
| 1.1      | UIC60 - sporveksler .....                    | 2        |
| 1.2      | S54 - sporveksler.....                       | 2        |
| <b>2</b> | <b>Sporveksler som ikke nyanskaffes.....</b> | <b>3</b> |
| 2.1      | UIC60 - Sporveksler.....                     | 3        |
| 2.2      | S54 - sporveksler.....                       | 3        |
| 2.3      | S49 - sporveksler.....                       | 4        |
| 2.4      | 35kg - sporveksler.....                      | 7        |

**1 SPORVEKSLER SOM NYANSKAFFES****1.1 UIC60 - sporveksler**

| <b>Enkle veksler med fjærtunger - lang kurve</b> |            |            |              |            |
|--|------------|------------|--------------|------------|
| Stigning, radius                                 | 1:9 R300   | 1:12 R500  | 1:14 R760    | 1:15 R760  |
| Sviller  | Betong     | Betong     | Betong       | Betong     |
| Skinnekryss                                      | Manganstål | Manganstål | Manganstål   | Manganstål |
| Hovedtegning                                     | Sk 3900    | Sk 3500    | Sk 3600      | Sk 3650    |
| Tungeparti                                       | Sk 3901    | Sk 3501    | Sk 3601      | Sk 3651    |
| Kryssparti                                       | Sk 3902    | Sk 3502    | Sk 3602      | Sk 3652    |
| <b>Enkle klotoidveksler med fjærtunger</b>       |            |            |              |            |
| Stigning, radius                                 | 1:18,4     |            | 1:26,1 R2500 |            |
| Sviller  | Betong     |            | Betong       |            |
| Skinnekryss                                      | Manganstål |            | Manganstål   |            |
| Hovedtegning                                     | Sk 3750    |            | Sk 3800      |            |
| Tungeparti                                       | Sk 3751    |            | Sk 3801      |            |
| Kryssparti                                       | Sk 3752    |            | Sk 3802      |            |
| <b>Doble kryssveksler med fjærtunger</b>         |            |            |              |            |
| Stigning, Radius                                 | 1:12 R500  |            |              |            |
| Sviller  | Betong     |            |              |            |
| Skinnekryss                                      | Manganstål |            |              |            |
| Hovedtegning                                     | Sk 4000    |            |              |            |
| Tungeparti                                       | Sk 4001    |            |              |            |
| Kryssparti                                       | Sk 4002    |            |              |            |

Sporveksler med kassesville i stål med integrerte driv- og kontrollstenger har revisjon K  
Sporveksler med transformator for sporvekselvarme integrert i spesialsville har revisjon T

**1.2 S54 - sporveksler**

| <b>Enkle veksler med fjærtunger</b>      |            |            |            |            |
|--|------------|------------|------------|------------|
| Stigning, radius                         | 1:9 R190   | 1:9 R190   | 1:9 R300   | 1:9 R300   |
| Sviller                                  | Betong     | Tre        | Tre        | Betong     |
| Skinnekryss                              | Manganstål | Manganstål | Manganstål | Manganstål |
| Hovedtegning                             | Sk 3450    | Sk 3470    | Sk 3200    | Sk 3250    |
| Tungeparti                               | Sk 3451    | Sk 3471    | Sk 3201    | Sk 3251    |
| Kryssparti                               | Sk 3452    | Sk 3472    | Sk 3202    | Sk 3252    |
| Stigning, radius                         | 1:12 R500  | 1:12 R500  | 1:14 R760  | 1:14 R760  |
| Sviller                                  | Tre        | Betong     | Betong     | Tre        |
| Skinnekryss                              | Manganstål | Manganstål | Manganstål | Manganstål |
| Hovedtegning                             | Sk 3300    | Sk 3350    | Sk 3400    | Sk 3420    |
| Tungeparti                               | Sk 3301    | Sk 3351    | Sk 3401    | Sk 3421    |
| Kryssparti                               | Sk 3302    | Sk 3352    | Sk 3402    | Sk 3422    |
| <b>Doble kryssveksler med fjærtunger</b> |            |            |            |            |
| Stigning, Radius                         | 1:9 R190   |            |            |            |
| Sviller                                  | Betong     |            |            |            |
| Hovedtegning                             | Sk 3425    |            |            |            |
| Tungeparti                               | Sk 3426    |            |            |            |
| Kryssparti                               | Sk 3427    |            |            |            |

Sporveksler med kassesville i stål med integrerte driv- og kontrollstenger har revisjon K  
Sporveksler med transformator for sporvekselvarme integrert i spesialsville har revisjon T

**2 SPORVEKSLER SOM IKKE NYANSKAFFES****2.1 UIC60 - Sporveksler**

| Enkle veksler med fjærtunger - lang kurve |              |
|---|--------------|
| Stigning, radius                          | 1:18,5 R1200 |
| Sviller                                   | Betong       |
| Skinnekryss                               | Manganstål   |
| Hovedtegning                              | Sk 3700      |
| Tungeparti                                | Sk 3701      |
| Kryssparti                                | Sk 3702      |

**2.2 S54 - sporveksler**

| Enkle veksler med fjærtunger |            |            |            |            |
|------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Stigning, radius             | 1:9 R190   | 1:9 R190   | 1:9 R300   | 1:9 R300   |
| Sviller                      | Betong     | Tre        | Tre        | Betong     |
| Skinnekryss                  | Karbonstål | Karbonstål | Karbonstål | Karbonstål |
| Hovedtegning                 | Sk 3490    | Sk 3495    | Sk 3225    | Sk 3275    |
| Tungeparti                   | Sk 3451    | Sk 3471    | Sk 3201    | Sk 3251    |
| Kryssparti                   | Sk 3491    | Sk 3496    | Sk 3226    | Sk 3276    |
| Stigning, radius             | 1:12 R500  |            |            |            |
| Sviller                      | Betong     |            |            |            |
| Skinnekryss                  | Karbonstål |            |            |            |
| Hovedtegning                 | Sk 3375    |            |            |            |
| Tungeparti                   | Sk 3351    |            |            |            |
| Kryssparti                   | Sk 3376    |            |            |            |

## 2.3 S49 - sporveksler

| <b>Enkle veksler med fjærskinnnetunger - kort kurve</b>   |            |          |            |             |
|---|------------|----------|------------|-------------|
| Stigning, radius  | 1:7 R140   | 1:9 R190 | 1:9 R190   |             |
| Sviller   | Tre        | Tre      | Betong     |             |
| Hovedtegning  | Sk 2200    | Sk 2300  | Sk 2350    |             |
| Oversikt/tungeanordning   | Sk 2201    | Sk 2301  | Sk 2351    |             |
| Svilleplan/kryss  | Sk 2202    | Sk 2302  | Sk 2352    |             |
| <b>Enkle veksler med fjærskinnnetunger - lang kurve</b>   |            |          |            |             |
| Stigning, radius  | 1:9 R300   | 1:9 R300 | 1:12 R500  | 1:12 R500   |
| Sviller   | Tre        | Betong   | Tre        | Betong      |
| Hovedtegning  | Sk 2500    | Sk 2550  | Sk 2600    | Sk 2650     |
| Oversikt/tungeanordning   | Sk 2501    | Sk 2551  | Sk 2601    | Sk 2651     |
| Svilleplan/kryss  | Sk 2502    | Sk 2552  | Sk 2602    | Sk 2652     |
| Stigning, radius  | 1:7,5 R140 | 1:7 R190 | 1:6,6 R190 | 1:6,28 R190 |
| Sviller   | Tre        | Tre      | Tre        | Tre         |
| Hovedtegning  | Sk 2400    | Sk 2420  | Sk 2440    | Sk 2460     |
| Oversikt/tungeanordning   | Sk 2401    | Sk 2421  | Sk 2441    | Sk 2461     |
| Svilleplan/Kryss  | Sk 2402    | Sk 2422  | Sk 2442    | Sk 2462     |
| <b>Usymmetriske dobbeltveksler med fjærskinnnetunger</b>  |            |          |            |             |
| Stigning, Radius  | 1:9 R190   |          |            |             |
| Sviller   | Tre        |          |            |             |
| Hovedtegning  | Sk 2900    |          |            |             |
| Oversikt/tungeanordning   | Sk 2901    |          |            |             |
| Svilleplan/kryss  | Sk 2902    |          |            |             |
| <b>Enkle kryssveksler med fjærskinnnetunger</b>   |            |          |            |             |
| Stigning, Radius  | 1:9 R190   |          |            |             |
| Sviller   | Tre        |          |            |             |
| Hovedtegning  | Sk 2940    |          |            |             |
| Oversikt/tungeanordning   | Sk 2941    |          |            |             |
| Svilleplan/kryss  | Sk 2942    |          |            |             |
| <b>Doble kryssveksler med fjærskinnnetunger</b>   |            |          |            |             |
| Stigning, Radius  | 1:9 R190   |          |            |             |
| Sviller   | Tre        |          |            |             |
| Hovedtegning  | Sk 2980    |          |            |             |
| Oversikt/tungeanordning   | Sk 2981    |          |            |             |
| Svilleplan/kryss  | Sk 2982    |          |            |             |
| Tegningene "Oversikt/tungeanordning" og "Svilleplan/kryss" brukes under montering av sporvekslene |            |          |            |             |

| Enkle veksler med fjærskinnnetunge - kort kurve  |                       |          | Symmetriske veksler med fjærskinnnetunge |               |                       |
|--|-----------------------|----------|--|---------------|-----------------------|
| Stigning, radius   | 1:9 R190              | 1:7 R140 | 1:4,8 R215                               |               |                       |
| Oversiktstegning   | Sk 1750               | Sk 1730  | Sk 1880                                  | Sk 1940       |                       |
| Årstall  | 1966                  | 1982     | 1967                                     | 1970          |                       |
| Tungeanordning   | Sk 1751               | Sk 1730  | Sk 1881                                  | Sk 1941       |                       |
| Skinnekryss  | Sk 1752 <sup>1)</sup> | Sk 1731  | Sk 1882                                  | Sk 1942       |                       |
| Enkle veksler med fjærskinnnetunger - lang kurve   |                       |          |  |               |                       |
| Stigning, radius   | 1:7,5 R190            | 1:7 R190 | 1:6,6 R190                               | 1:6,28 R190   | 1:9 R300              |
| Type   | 7,5                   | 7        | 6,6                                      | 6,28          | Betongsviller         |
| Oversiktstegning   | Sk 1720               |          |  | Sk 1800       | Sk 1800A              |
| Årstall  | 1982                  |          |  | 1966          | 1984                  |
| Tungeanordning   | Sk 1751               |          |  | Sk 1801       | Sk 1801A              |
| Skinnekryss  | Sk 1722               | Sk 1724  | Sk 1723                                  | Sk 1724       | Sk 1802 <sup>2)</sup> |
| Sk 1802A   |                       |          |  |               |                       |
| Enkle veksler med fjærskinnnetunger - lang kurve   |                       |          |  |               |                       |
| Stigning, radius   | 1:9 R300              |          | 1:12 R500                                |               | 1:14 R760             |
| Type   | Forsterket            |          |  | Betongsviller | Forsterket            |
| Oversiktstegning   | Sk 1820               |          | Sk 1840                                  | Sk 1840A      | Sk 1860               |
| Årstall  | 1966                  |          | 1967                                     | 1984          | 1966                  |
| Tungeanordning   | Sk 1821               |          | Sk 1841                                  | Sk 1841A      | Sk 1861               |
| Skinnekryss  | Sk1822                |          | Sk 1842                                  | Sk 1842A      | Sk 1842               |
| Usymmetriske dobbeltveksler med leddtunger   |                       |          |  |               |                       |
| Stigning, radius   | 1:9 R190              |          |  |               |                       |
| Oversiktstegning   | Sk 815                |          |  |               |                       |
| Årstall  | 1952                  |          |  |               |                       |
| Tungeanordning   | Sk 745                |          |  |               |                       |
| Skinnekryss  | Sk 763                |          |  |               |                       |
| Midtkryss  | Sk 817                |          |  |               |                       |
| Doble kryssveksler med fjærskinnnetunger   |                       |          | Enkle kryssveksler med fjærskinnnetunger |               |                       |
| Stigning, radius   | 1:9 R190              |          | 1:9 R190                                 |               |                       |
| Oversiktstegning   | Sk 1985               |          | Sk 1970                                  |               |                       |
| Årstall  | 1964                  |          | 1964                                     |               |                       |
| Tungeanordning   | Sk 1986               |          |  |               |                       |
| Skinnekryss  | Sk 1942               |          |  |               |                       |
| Sidekryss  | Sk 1987               |          |  |               |                       |
| <sup>1)</sup> Eller Sk 1769 (Støpt manganstål)<br><sup>2)</sup> Eller Sk 1819 (Støpt manganstål) |                       |          |  |               |                       |

| Enkle veksler med leddtunge - kort kurve  |              |          |           | Med fjærskinne.tunge               |              |            |
|---|--------------|----------|-----------|------------------------------------|--------------|------------|
| Stigning, radius  | 1:8 R190/165 |          | 1:9 R190  |                                    | 1:9 R190     |            |
| Oversiktstegning  | Sk 967       |          | Sk 753    |                                    | Sk 1650      |            |
| Årstall   | 1959         |          | 1952      |                                    | 1965         |            |
| Tungeanordning  | Sk 754       |          | Sk 754    |                                    | Sk 1651      |            |
| Skinnekryss   | Sk 968       |          | Sk 763    | Sk 954 1)                          | Sk 1653      |            |
| Enkle veksler med leddtunger - lang kurve   |              |          |           | Med fjærsk.tunger                  |              |            |
| Stigning, radius  | 1:9 R300     |          |           |                                    | 1:9 R300     | 1:12 R500  |
| Type  | Eldre        |          | Nyere     |                                    |              |            |
| Oversiktstegning  | Sk 425       | Sk 660a  | Sk 978    |                                    | Sk 1670      | Sk 1280a   |
| Årstall   | 1959         | 1954     | 1961      |                                    | 1965         | 1959       |
| Tungeanordning  | Sk 412       |          | Sk 979 2) | Sk 1334                            | Sk 1671      | Sk 1281    |
| Skinnekryss   | Sk 426       | Sk 660   | Sk 980 1) | Sk 973                             | Sk 1773      | Sk 1286b   |
| Usymmetriske dobbeltveksler med leddtunger  |              |          |           | Symmetriske veksler med leddtunger |              |            |
| Stigning, radius  | 1:8 R190/165 |          | 1:9 R300  |                                    | 2 X 1:9 R300 |            |
| Type  |              |          | Eldre     |                                    | Nyere        |            |
| Oversiktstegning  | Sk 1235      | Sk 650   | Sk 1321   | Sk 1263                            | Sk 1263      |            |
| Årstall   | 1959         | 1954     | 1954      | 1958                               | 1958         |            |
| Tungeanordning  | Sk 754       | Sk 412   | Sk 1334   | Sk 412                             | Sk 979 2)    | Sk 1334 3) |
| Skinnekryss   | Sk 968       | Sk 660   | Sk 973    | Sk 1264                            | Sk 1264      |            |
| Midtkryss   | Sk 1239      | Sk 650   | Sk 1323   |                                    |              |            |
| Doble kryssveksler med leddtunger   |              |          |           | Enkle kryssveksler med leddtunger  |              |            |
| Stigning, radius  | 1:8 R190/165 | 1:9 R190 | 1:9 R220  | 1:9 R190                           |              |            |
| Oversiktstegning  | Sk 1230      | Sk 789   | Sk 600    | Sk 1505                            |              |            |
| Årstall   | 1954         | 1952     | 1946      | 1963                               |              |            |
| Tungeanordning  | Sk 754       | Sk 754   | Sk 601    | Sk 754                             |              |            |
| Skinnekryss   | Sk 968       | Sk 763   | Sk 603    | Sk 763                             |              |            |
| Sidekryss   | Sk 1231      | Sk 790   | Sk 602    | Sk 1518-1519                       |              |            |
| <sup>1)</sup> Skinnekryss med bevegelig vingskinne<br><sup>2)</sup> Tungeanordning med palstengsel<br><sup>3)</sup> Tungeanordning med hakestengsel |              |          |           |                                    |              |            |

## 2.4 35kg - sporveksler

| Enkle veksler med leddtunger - kort kurve  |                       |  |                       |           |                        |        |
|--|-----------------------|--|-----------------------|-----------|------------------------|--------|
| Stigning, radius                           | 1:7 R135              |  | 1:8 R190/105          |           | 1:9 R190               |        |
| Type                                       | Nyere                 | Eldre  | Nyere                 | Eldre     | Nyere                  | Eldre  |
| Oversiktstegning                           | Sk 1122 <sup>1)</sup> | Sk 566   | Sk 1400 <sup>1)</sup> | Sk 356    | Sk 641 <sup>1)</sup>   | Sk 521 |
| Årstall                                    | 1953                  | 1939   | 1945                  | 1929      | 1945                   | 1936   |
| Tungeanordning                             | Sk 1126               | Sk 374   | Sk 1473               | Sk 523    | Sk 1473                | Sk 523 |
| Skinnekryss                                | Sk 1125 <sup>1)</sup> | Sk 566   | Sk 1112 <sup>1)</sup> | Sk 356    | Sk 644 <sup>1)2)</sup> | Sk 521 |
| Enkle veksler med leddtunger - lang kurve  |                       |  |                       |           |                        |        |
| Stigning, radius                           | 1:9 R300              |  |                       | 1:12 R500 |                        |        |
| Type                                       | Nyere                 | Eldre  |                       |           |                        |        |
| Oversiktstegning                           | Sk 1497               | Sk 492   | Sk 640a               | Sk 1425a  |                        |        |
| Årstall                                    | 1963                  | 1935   | 1952                  |           |                        |        |
| Tungeanordning                             | Sk 1498               | Sk 493   | Sk 493                | Sk 1426   |                        |        |
| Skinnekryss                                | Sk 1495 <sup>3)</sup> | Sk 495 <sup>2)</sup>   | Sk 693                | Sk 1433   |                        |        |
| Usymmetriske dobbeltveksler med leddtunger |                       |  |                       |           |                        |        |
| Stigning, radius                           | 1:7 R135              |  | 1:8 R190/165          |           | 1:9 R190               |        |
| Type                                       | Nyere                 | Eldre  | Nyere                 | Eldre     | Nyere                  | Eldre  |
| Oversiktstegning                           | Sk 1130               | Sk 576   | Sk 841 <sup>1)</sup>  | Sk 382    | Sk 1193 <sup>1)</sup>  | Sk 361 |
| Årstall                                    | 1969                  | 1939   | 1952                  | 1929      | 1964                   | 1929   |
| Tungeanordning                             | Sk 1126               | Sk 374   | Sk 1473               | Sk 523    | Sk 1473                | Sk 523 |
| Skinnekryss                                | Sk 1125               | Sk 566   | Sk 1112 <sup>1)</sup> | Sk 376    | Sk 1194 <sup>1)</sup>  | Sk 521 |
|  | Sk 1131               | NN 368   | Sk 842 <sup>1)</sup>  | Sk 382    | Sk 1195 <sup>1)</sup>  | Sk 381 |
| Doble kryssveksler med leddtunger          |                       |  |                       |           |                        |        |
| Stigning, radius                           | 1:7 R135              |  | 1:8 R190/165          |           | 1:9 R190               |        |
| Type                                       | Nyere                 | Eldre  | Nyere                 | Eldre     | Nyere                  | Eldre  |
| Oversiktstegning                           | Sk 1134               | NN 366   | Sk 901 <sup>1)</sup>  | Sk 376    | Sk 846 <sup>1)</sup>   | Sk 370 |
| Årstall                                    | 1952                  | 1917   | 1952                  | 1930      | 1952                   | 1930   |
| Tungeanordning                             | Sk 1126               | Sk 566   | Sk 1473               | Sk 523    | Sk 1473                | Sk 523 |
| Skinnekryss                                | Sk 1112 <sup>1)</sup> | Sk 566   | Sk 1112 <sup>1)</sup> | Sk 376    | Sk 1194 <sup>1)</sup>  | Sk 521 |
| Sidekryss                                  | Sk 902                | NN 366   | Sk 902                | Sk 376    | Sk 847 <sup>1)</sup>   | Sk 370 |
| Enkle kryssveksler med leddtunger          |                       |  |                       |           |                        |        |
| Stigning, radius                           | 1:9 R190              | <sup>1)</sup> Svillekruebefestigelse i stedet for spikerfeste.       |                       |           |                        |        |
| Oversiktstegning                           | Sk 1469               | <sup>2)</sup> Eller Sk 1100 (skinnekryss med vingeskinne).           |                       |           |                        |        |
| Årstall                                    | 1962                  | <sup>3)</sup> Eller Sk 1401 (skinnekryss med bevegelig vingeskinne). |                       |           |                        |        |
| Tungeanordning                             | Sk 1473               |  |                       |           |                        |        |
| Skinnekryss                                | Sk 1194 <sup>1)</sup> |  |                       |           |                        |        |
| Sidekryss                                  | Sk 847                |  |                       |           |                        |        |