

<b>1</b>	<b>Sporveksler som nyanskaffes .....</b>	<b>2</b>
1.1	60E1 - sporveksler.....	2
1.2	54E3 - sporveksler.....	2
<b>2</b>	<b>Sporveksler som ikke nyanskaffes .....</b>	<b>3</b>
2.1	60E1 - Sporveksler .....	3
2.2	54E3 - sporveksler.....	3
2.3	49E1 - sporveksler.....	4
2.4	35kg - sporveksler.....	7

**1 SPORVEKSLER SOM NYANSKAFFES****1.1 60E1 - sporveksler**

<b>Enkle vekslers 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
Kryssperti	Sk 3902	Sk 3502	Sk 3602	Sk 3652
<b>Enkle kloideveksler 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	
Kryssperti	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			
Kryssperti	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 54E3 - sporveksler**

<b>Enkle vekslers 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
Kryssperti	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
Kryssperti	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			
Kryssperti	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 60E1 - Sporveksler**

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

**2.2 54E3 - 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	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 49E1 - 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	
Tungeoanordning	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
Tungeoanordning	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
Tungeoanordning	Sk 1821		Sk 1841	Sk 1841A	Sk 1861
Skinnekryss	Sk 1822		Sk 1842	Sk 1842A	Sk 1842
Usymmetriske dobbeltveksler med leddtunger					
Stigning, radius	1:9 R190				
Oversiktstegning	Sk 815				
Årstall	1952				
Tungeoanordning	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		
Tungeoanordning	Sk 1986				
Skinnekryss	Sk 1942				
Sidekryss	Sk 1987				
<sup>1)</sup> Eller Sk 1769 (Støpt manganstål) <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	
Tungeoanordning	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
Tungeoanordning	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	
Tungeoanordning	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		
Tungeoanordning	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		
1) Skinnekryss med bevegelig vingeskinne 2) Tungeoanordning med palstengsel 3) Tungeoanordning 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> Svilleskruebefestigelse 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					