

As.Nro.	Paikka	Positio	Kytkin	Valmistaja	Kytkimen Nim. Vm [Nm]	Poraus D ₁ /D ₂ [mm]	Kytkimien tekniset tiedot					
						Min/Max	HK sarj. M [mm]	HKBR sarj M+L [mm]	A [mm]	H ₁ [mm]	H ₂ [mm]	D [mm]
1	Alaviiran imutela	VL-2521501	HK-306, HKBR-307	Valmet/Valmet	31500/56000	[80/160]/[90/190]	235	232	406/4018	6	3618	340/405
2	Alaviiran vetotela	VL-2521502	[HK-305 (173664)/HKBR-305], HKBR-307	Valmet/Valmet/Valmet	22500/22500/56000	[(70/140),(70/140)]/[90/190]	195	192/232	326/2020/4484	6	1700/4084	315/315/405
3	Yläviiran vetotela	VL-2521504	HK-303 esip. (173651)+nivelaks.GWB 390.60	Valmet	6300	50/90	130	-	206	6	-	215
4	Pick-up tela	VL-2530501	HK-302 (106384)+nivelaks.GWB 587.50	Valmet	3150	30/70	110	-	166	6	-	175
5	1.puristimen imutela	VL-2530502	HK-304 (106381)+nivelaks. GWS 190.75	Valmet	12500	60/110	155	-	256	6	-	250
6	2.pur.jälk.pap.johtot.	VL-2530503	HK-101 42mm reikä (173713)+ nivelaks. GWB 287.10	Valmet	860	20/55	90	-	132	6	-	155
7	Siirtoimutela	VL-2530504	HK-303 esip. (173651), HKBR-103 (173723)	Valmet/Valmet	6300/3520	[50/90]/[50/90]	130	127	206/3735	6	3535	215/215
8	2.puristimen uratela	VL-2530505	HK-104 esip. (173716)+nivelaks. GVB190.70	Valmet	6890	60/110	155	-	256	6	-	250
9	3.Puristimen ylätela	VL-2530506	HK-103 (173715), HKBR-105 (173725)	Valmet/Valmet	3520/13360	[50/90]/[80/140]	130	192	206/4085	6	3765	215/315
10	3.Puristimen uratela	VL-2530508	HK-104 esip. (173716)+nivelaks. GWB 190.65	Valmet	6890	60/110	155	-	256	6	-	250
11	3.pur.jälk.pap.johtot.	VL-2530509	HK-101 42mm reikä (173713)	Valmet	860	20/55	90	-	132	6	-	155
12	Kuivaussylinteri 1	VL-2530510	HKBR-302	Valmet	3150	30/70	-	107	2904	2750	-	175
13	1. Kuiv.ryhmä	VL-2540501	HK-104 esip. (173716), HKBR-107	Valmet/Valmet	6890/28140	[60/110]/[100/180]	155	232	256/3615	6	3215	250/405
14	2. Kuiv.ryhmä	VL-2540502	HK-104 esip. (173716), HKBR-107	Valmet/Valmet	6890/28140	[60/110]/[100/180]	155	232	256/3615	6	3215	250/405
15	3. Kuiv.ryhmä	VL-2540503	HK-104 esip. (173716), HKBR-107	Valmet/Valmet	6890/28140	[60/110]/[100/180]	155	232	256/3615	6	3215	250/405
16	4. Kuiv.ryhmä	VL-2540504	HK-104 esip. (173716), HKBR-107	Valmet/Valmet	6890/28140	[60/110]/[100/180]	155	232	256/3615	6	3215	250/405
17	4.kuiv.ryh.pap.johtot.	VL-2540505	HK-101 42mm reikä (173713)+ nivelaks. GWB 287.20	Valmet	860	20/55	90	-	132	6	-	155
18	kalanterin ylätela	VL-2543501	HK-302 (106384)+nivelaks. GWB 587.48	Valmet	3150	30/70	110	-	166	6	-	175
19	kalanterin alatela	VL-2543502	HKBR-304	Valmet	12500	60/110	-	152	2290	2040	-	250
20	Rullaussylinterin käyttö	VL-2545501	HK-303 esip (173651), HKBR-306 esip (173728)	Valmet/Valmet	6300/31500	[50/90]/[80/160]	130	232	206/3870	6	3470	215/340
21	VR51 aukirullain*	VL-2551501	HK-305 (173664)	Valmet	22500	70/140	195	-	326	6	-	315
22	VR51 pap.johtotela*	VL-2551502	HK-302 (106384)+nivelaks. GWB 587.20	Valmet	3150	30/70	110	-	166	6	-	175
23	VR52 aukirullain*	VL-2552501	HK-306	Valmet	31500	80/160	235	-	406	6	-	340
24	VR52 pap.johtotela*	VL-2552502	HK-302 (106384)+ nivelaks. GWB 587.20	Valmet	3150	30/70	110	-	166	6	-	175
25	VR52 kiinnirullain*	VL-2552503	HK-304 (106381), HKBR-305	Valmet/Valmet	12500/22500	[60/110]/[70/140]	155	192	256/1398	6	1078	250/315
26	Päävientiköysi	VL-2560602	HK-302 (106384)	Valmet	3150	30/70	110	-	166	6	-	175
27	Aukirullain*	VL-2562001	HK-304 (106381)	Valmet	12500	60/110	155	-	256	6	-	250
28	KR1 käyttö	VL-2562101	HK-304 (106381), HKBR-307	Valmet/Valmet	12500/56000	[60/110]/[90/190]	155	232	256/2615	6	2215	250/405
29	KR2 käyttö	VL-2562102	HK-304 (106381), HKBR-307	Valmet/Valmet	12500/56000	[60/110]/[90/190]	155	232	256/2443	6	2043	250/405
30	Päälystysasema 1	VL-2562201	HK-303 esip (173651), HKBR-305	Valmet/Valmet	6300/22500	[50/90]/[70/140]	130	192	206/2418	6	2098	215/315
31	Päälystysasema 2	VL-2562202	HK-303 esip (173651), HKBR-305	Valmet/Valmet	6300/22500	[50/90]/[70/140]	130	192	206/2418	6	2098	215/315
32	Pope	VL-2562301	HK-303 esip (173651), HKBR-305	Valmet/Valmet	6300/22500	[50/90]/[70/140]	130	192	206/2231	6	1911	215/315
33	2-KR.huovanjohtotela TP T14	VL-2562354	HK-302 (106384), HKBR-303	Valmet/Valmet	3150/6300	[30/70]/[50/90]	110	127	166/1903	6	1703	175/215
34	pap.johtotela TP6	VL-2562306	HK-302 (106384)	Valmet	3150	30/70	110	-	166	6	-	175
35	pap.johtotela TP7	VL-2562307	HK-302 (106384)	Valmet	3150	30/70	110	-	166	6	-	175
36	pap.johtotela TP8	VL-2562308	HK-302 (106384)	Valmet	3150	30/70	110	-	166	6	-	175
37	pap.johtotela TP9	VL-2562309	HK-302 (106384)	Valmet	3150	30/70	110	-	166	6	-	175
38	pap.johtotela TP10	VL-2562310	HK-302 (106384)	Valmet	3150	30/70	110	-	166	6	-	175
39	pap.johtotela TP13	VL-2562313	HK-302 (106384)	Valmet	3150	30/70	110	-	166	6	-	175
40	pap.johtotela TP15	VL-2562315	HK-302 (106384)	Valmet	3150	30/70	110	-	166	6	-	175
41	pap.johtotela TP16	VL-2562316	HK-302 (106384)	Valmet	3150	30/70	110	-	166	6	-	175
42	pap.johtotela TP17	VL-2562317	HK-302 (106384)	Valmet	3150	30/70	110	-	166	6	-	175
43	pap.johtotela TP20	VL-2562320	HK-302 (106384)	Valmet	3150	30/70	110	-	166	6	-	175
44	pap.johtotela TP23	VL-2562323	HK-302 (106384)	Valmet	3150	30/70	110	-	166	6	-	175
45	pap.johtotela TP25	VL-2562325	HK-302 (106384)	Valmet	3150	30/70	110	-	166	6	-	175
46	pap.johtotela TP26	VL-2562326	HK-302 (106384)	Valmet	3150	30/70	110	-	166	6	-	175
47	pap.johtotela TP27	VL-2562327	HK-302 (106384)	Valmet	3150	30/70	110	-	166	6	-	175
48	pap.johtotela TP28	VL-2562328	HK-303 esip. (173651)	Valmet	6300	50/90	130	-	206	6	-	215
49	pap.johtotela TP29	VL-2562329	HK-302 (106384)	Valmet	3150	30/70	110	-	166	6	-	175
50	pap.johtotela TP30	VL-2562330	HK-303 esip. (173651)	Valmet	6300	50/90	130	-	206	6	-	215
51	pap.johtotela TP31	VL-2562331	HK-302 (106384)	Valmet	3150	30/70	110	-	166	6	-	175
52	pap.johtotela TP32	VL-2562332	HK-303 esip. (173651)	Valmet	6300	50/90	130	-	206	6	-	215
53	pap.johtotela TP33	VL-2562333	HK-302 (106384)	Valmet	3150	30/70	110	-	166	6	-	175
54	pap.johtotela TP34	VL-2562334	HK-302 (106384)	Valmet	3150	30/70	110	-	166	6	-	175
55	pap.johtotela TP35	VL-2562335	HK-302 (106384)	Valmet	3150	30/70	110	-	166	6	-	175
56	pap.johtotela TP37	VL-2562337	HK-302 (106384)	Valmet	3150	30/70	110	-	166	6	-	175
57	SK51 pääkäyttö	VL-2570501	HK-306 +nivelaks. GWB 190.75	Valmet	31500	80/160	235	-	406	6	-	340
58	SK51 aukirull.*	VL-2570502	HK-304 (106381)	Valmet	12500	60/110	155	-	256	6	-	250
59	SK51 kiinnirull.*	VL-2570503	HK-304 (106381)	Valmet	12500	60/110	155	-	256	6	-	250
60	SK52 Pääkäyttö	VL-2571501	HK-306+nivelaks. GWB 190.75	Valmet	31500	80/160	235	-	406	6	-	340
61	SK52 aukirull.*	VL-2571502	HK-304 (106381)	Valmet	12500	60/110	155	-	256	6	-	250
62	SK52 kiinnirull.*	VL-2571503	HK-304 (106381)	Valmet	12500	60/110	155	-	256	6	-	250
63	PL53 aukirull.*	VL-2572501	HKBR-306 esip. (173728)	Valmet	31500	80/160	-	232	800,8/(750)	400,8/(350)	-	340
64	PL53 rullaustelojen käyttö*	VL-2572502	HK-305 (173664), 3xHK-304 (106381)	Valmet/Valmet	22500/12500	[70/140]/[60/110]	195/155	-	256/326	6	6	315/250
65	PL52 aukirull.*	VL-2573501	HK-306	Valmet	31500	80/160	235	-	406	6	-	340
66	PL52 Rullaustelojen käyttö*	VL-2573503	4xHK-304 (106381)	Valmet	12500	60/110	155	-	256	6	-	250
67	URK51 kiinnirullain*	VL-2574501	4xHK-304 (106381)	Valmet	12500	60/110	155	-	256	6	-	250

Efora

M=Asennuksen vaatima tila
M+L= Putkiakseliytkimien asennuksen/linjauksen vaatima tila
A=Kokonaispituus
D=Kytkimen ulkohalkaisija
Telan D=akselihalkaisija
H ₁ =DBSE1
H ₂ =DBSE2

As.Nro.	Kytkimen Max.pyör.nop. n [1/min]	Sähkömoottoreiden tekniset tiedot				Vaihteiden tekniset tiedot						Telojen akselimitat		
		Tyyppi	D halk. [mm]	Teho P [kW]	Pyör.nop. n [1/min]	vaihdetyyppi	D ₁ Halk. [mm]	D ₂ Halk. [mm]	Välityssuhde i	Kriittisyysluokka	Pyör.nop. n [1/min]	D ₁ halk. [mm]	Telan D ₂ [mm]	Telan D ₃
1	2800/1400	GRCU11235 ASEA	140	900	1084,1	S1G-400	150	180	3,158	A	1084,1/343,2	190	-	-
2	3000/yl.3000/1100	2xGTCU62\402	120	2x680	1518,6	1+2G-480	90/90	180	3,916	A	1518,6/382,8	177,8	-	-
3	4400	GLAU-89	85	210	1597	S1G-225K	70	110	4,118	B	1596,6/387,6	-	-	-
4	5500	GPAU-5034	65	120	1650/1854	LA-225	50	90	4,414	B	1773,5/401	-	-	-
5	3800	GRCU-8040	110	630	1655	S1G-315	80	-	5	A	1655/331,0	-	-	-
6	6200	GPAU-3222	42	17	2099,8	LA-125	40	50	2,811	B	2099,8/747	-	-	-
7	4400/720	GNAU-6333	75	155	1596,5	LA-200	60	80	3,088	B	1596,5/517	70	-	-
8	3800	GLAU-99	95	420	1428	LA-355	110	-	2,757	A	1428/518	-	-	-
9	4400/950	GNAU-6333	75	155	1750	LA-355	80	140	5,5	A	1750/318,3	140	-	-
10	3800	GRCU-8040	110	630	1602,7	LA-355	110	140	3,118	A	1602,7/514	-	-	-
11	6200	GPAU-3222	42	17	2099,8	LA-125	40	50	2,811	B	2099,8/747	-	-	-
12	1000	GPAU-5034	65	120	1528	TLA-355E	45	320	6	B	1528/254,6	-	-	-
13	3800/2150	GLAU-99	95	420	1534	LA-450	100	180	5,5	A	1534/279	180	-	-
14	3800/2150	GLAU-99	95	420	1532	LA-450	100	180	5,5	A	1532/279	180	-	-
15	3800/2150	GLAU-99	95	420	1534	LA-450	100	180	5,5	A	1534/279	180	-	-
16	3800/2150	GRCU-8040	110	630	1532	LA-450	100	180	6,091	A	1532/251,5	180	-	-
17	6200	GPAU-3222	42	17	2099,8	LA-125	40	50	2,811	C	2099,8/747	-	-	-
18	5500	GNAU-5031	60	80	1556	LA-200	60	-	3,1	B	1556/504	-	-	-
19	2750	GLAU99	95	420	1623,4	1RG-355	100	-	3,59	B	1623,4/452,2	-	-	-
20	4400/1370	GLAY89	85	210	1512	LA-355	80	140	5,5	B	1512/275	160	-	-
21	3000	GRCU 8040	110	225	500-1833	S1G-315	120	160	1,815	B	492-1833	-	-	-
22	5500	GPAU 4535	60	90	1500	S1G-125	50	60	1,406	B	1500/1067	-	-	-
23	2800	GRCU 11235	140	337	330-1100	-	-	-	-	B	-	155	-	-
24	5500	GPAU-4535	60	90	1500	S1G-125	50	60	1,406	B	1500/1067	-	-	-
25	3800/yl.3000	GRCU-8040	110	630	1500	S1G-225	90	110	2,52	B	1477/587	140	-	-
26	5500	HXUR 505 G3	65	45	1000-1497	S2G-160	35	80	16,103	A	1000-1497/62,1-93	-	-	-
27	3800	GPAU 6338	90	125	750-1500	1B-250E	70	120	3,546	B	631-1266	-	-	-
28	3800/3000	GRAU 7142	100	440	1500	S1G-280	70	140	5	B	1456,5/291,5	185	-	-
29	3800/3000	GRAU 7142	100	440	1500	S1G-280	70	140	5	B	1456,5/291,5	180	-	-
30	4400/3000	GPAU 5638	75	190	1579	S1G-225	70	110	4,5	B	1579/350,5	140	-	-
31	4400/3000	GPAU 5638	75	190	1579	S1G-225	70	110	4,5	B	1579/350,5	140	-	-
32	4400/3000	GPAU 6338	90	250	1660	S1G-225	70	110	4,5	B	1660/356,5	140	-	-
33	5500/yl.3000	GPAU 4535	60	90	1500/1800	C1G-200	50	70	1,8	B	1500-1800/834-1000	90	-	-
34	5500	HXUR 455 G5 B8	60	22	585	-	-	-	-	C	-	55	-	-
35	5500	HXUR 455 G5 B8	60	22	585	-	-	-	-	C	-	55	-	-
36	5500	HXUR 455 G5 B8	60	22	585	-	-	-	-	C	-	55	-	-
37	5500	HXUR 455 G5 B3	60	22	585	-	-	-	-	C	-	55	-	-
38	5500	HXUR 455 G5 B7	60	22	585	-	-	-	-	C	-	55	-	-
39	5500	HXUR 455 G5 B7	60	22	585	-	-	-	-	C	-	55	-	-
40	5500	HXUR 455 G5 B7	60	22	585	-	-	-	-	C	-	55	-	-
41	5500	HXUR 455 G5 B6	60	22	585	-	-	-	-	C	-	55	-	-
42	5500	HXUR 455 G5 B6	60	22	585	-	-	-	-	C	-	55	-	-
43	5500	HXUR 455 G5 B6	60	22	585	-	-	-	-	C	-	55	-	-
44	5500	HXUR 455 G5 B6	60	22	585	-	-	-	-	C	-	55	-	-
45	5500	HXUR 455 G5 B6	60	22	585	-	-	-	-	C	-	55	-	-
46	5500	HXUR 455 G5 B7	60	22	585	-	-	-	-	C	-	55	-	-
47	5500	HXUR 455 G5 B7	60	22	585	-	-	-	-	C	-	55	-	-
48	4400	HXUR 455 G5 B3	60	22	585	-	-	-	-	C	-	55	-	-
49	5500	HXUR 455 G5 B3	60	22	585	-	-	-	-	C	-	55	-	-
50	4400	HXUR 455 G5 B3	60	22	585	-	-	-	-	C	-	55	-	-
51	5500	HXUR 455 G5 B3	60	22	585	-	-	-	-	C	-	55	-	-
52	4400	HXUR 455 G5 B3	60	22	585	-	-	-	-	C	-	55	-	-
53	5500	HXUR 455 G5 B7	60	22	585	-	-	-	-	C	-	55	-	-
54	5500	HXUR 455 G5 B3	60	22	585	-	-	-	-	C	-	55	-	-
55	5500	HXUR 455 G5 B3	60	22	585	-	-	-	-	C	-	55	-	-
56	5500	HXUR 455 G5 B3	60	22	585	-	-	-	-	C	-	55	-	-
57	2800	GRCU-11250	140	1200	950	S1G-355	140	180	1,621	B	920,7/568	-	-	-
58	3800	GRCU-6337	90	141	535-2000	S1G-315E	100	160	4,5	B	1976-531	-	-	-
59	3800	GRCU-6337	90	105	535-2000	S1G-315E	100	160	4,5	B	1949-563	-	-	-
60	2800	GRCU-11250	140	1200	950	S1G-355	140	180	1,621	B	920,7/568	-	-	-
61	3800	GRCU-6337	90	141	535-2000	S1G-315E	100	160	4,5	B	1976-531	-	-	-
62	3800	GRCU-6337	90	105	535-2000	S1G-315E	100	160	4,5	B	1949-563	-	-	-
63	yl.3000	DMA 400 S31F	120	297,8	1500	S1G-315E	120	150	2,04	B	1500/735,3	-	-	-
64	3000/3800	DMA 400 K31F	120	540	1129	2/3XS2G-300E	100	100/100/100	1,278	B	1129/883,5	100	100	100
65	2800	GRCU-11235	140	337	330-1000	-	-	-	-	B	-	154	-	-
66	3800	GLAU 99	95	420	1518	2XS2G300E	100	100/100/100	1,763	B	1518/1046/861,3	120	120	120
67	3800	GPAU-5034	65	120	1500-1800	2xS2G300E	100	100/100/100	2,732	B	1535-562	95	95	95