

### Kalmar Basic pionowy pojedynczy

wysokość	400	500	600	700	800	1000	1100	1200	1500	1600	1800	1900	2000	2100	2200	2400	2500	2800
szer.	ΔT 50	ΔT 50	ΔT 50	ΔT 50	ΔT 50	ΔT 50	ΔT 50	ΔT 50	ΔT 50	ΔT 50	ΔT 50	ΔT 50	ΔT 50	ΔT 50	ΔT 50	ΔT 50	ΔT 50	ΔT 50
el. mm	ΔT 30	ΔT 30	ΔT 30	ΔT 30	ΔT 30	ΔT 30	ΔT 30	ΔT 30	ΔT 30	ΔT 30	ΔT 30	ΔT 30	ΔT 30	ΔT 30	ΔT 30	ΔT 30	ΔT 30	ΔT 30
5 180	102	127	150	173	196	240	262	283	344	363	403	420	441	460	480	521	538	594
	53	66	78	90	102	124	136	147	178	188	209	218	228	238	249	270	279	308
6 215	122	152	180	208	235	288	314	339	412	436	483	503	529	552	576	625	646	712
	63	79	93	108	122	149	163	176	213	226	250	261	274	286	298	324	335	369
7 250	143	177	210	242	274	336	366	396	481	508	564	587	617	644	672	729	753	831
	74	92	109	125	142	174	190	205	249	263	292	304	320	334	348	378	390	430
8 285	163	202	240	277	314	384	418	452	550	581	644	671	705	736	768	833	861	950
	84	105	124	143	163	199	217	234	285	301	334	348	365	381	398	431	446	492
9 320	184	228	270	311	353	432	471	509	618	653	725	755	793	828	864	937	968	1068
	95	118	140	161	183	224	244	264	320	338	376	391	411	429	448	485	501	553
10 355	204	253	300	346	392	480	523	565	687	726	805	839	881	920	960	1041	1076	1187
	106	131	155	179	203	249	271	293	356	376	417	435	456	477	497	539	557	615
11 390	224	278	330	381	431	528	575	622	756	799	886	923	969	1012	1056	1145	1184	1306
	116	144	171	197	223	274	298	322	392	414	459	478	502	524	547	593	613	677
12 425	245	304	360	415	470	576	628	678	824	871	966	1007	1057	1104	1152	1249	1291	1424
	127	157	186	215	243	298	325	351	427	451	500	522	548	572	597	647	669	738
13 460	265	329	390	450	510	624	680	735	893	944	1047	1091	1145	1196	1248	1353	1399	1543
	137	170	202	233	264	323	352	381	463	489	542	565	593	620	646	701	725	799
14 495	286	354	420	484	549	672	732	791	962	1016	1127	1175	1233	1288	1344	1457	1506	1662
	148	183	218	251	284	348	379	410	498	526	584	609	639	667	696	755	780	861
15 530	306	380	450	519	588	720	785	848	1031	1089	1208	1259	1322	1380	1440	1562	1614	1781
	159	197	233	269	305	373	407	439	534	564	626	652	685	715	746	809	836	923
16 565	326	405	480	554	627	768	837	904	1099	1162	1288	1342	1410	1472	1536	1666	1722	1899
	169	210	249	287	325	398	434	468	569	602	667	695	730	762	796	863	892	984
17 600	347	430	510	588	666	816	889	961	1163	1234	1369	1426	1498	1564	1632	1770	1829	2018
	180	223	264	305	345	423	461	498	602	639	709	739	776	810	845	917	947	1045
18 635	367	455	540	623	706	864	941	1017	1237	1307	1449	1510	1586	1656	1728	1874	1937	2137
	190	236	280	323	366	448	487	527	641	677	751	782	822	858	895	971	1003	1107
19 670	388	481	570	657	745	912	994	1074	1305	1379	1530	1594	1674	1748	1824	1978	2044	2255
	201	249	295	340	386	472	515	556	676	714	793	826	867	905	945	1025	1059	1168
20 705	408	506	600	692	784	960	1046	1130	1374	1452	1610	1678	1762	1840	1920	2082	2152	2374
	211	262	311	358	406	497	542	585	712	752	834	869	913	953	995	1078	1115	1230
21 740	428	531	630	727	823	1008	1098	1187	1443	1525	1691	1762	1850	1932	2016	2186	2260	2493
	222	275	326	377	426	522	569	615	747	790	876	913	958	1001	1044	1132	1171	1291
22 775	449	557	660	761	862	1056	1151	1243	1511	1597	1771	1846	1938	2024	2112	2290	2367	2611
	233	289	342	394	447	547	596	644	783	827	917	956	1004	1048	1094	1186	1226	1352
23 810	469	582	690	796	902	1104	1203	1300	1580	1670	1852	1930	2026	2116	2208	2394	2475	2730
	243	301	357	412	467	572	623	673	818	865	959	1000	1049	1096	1144	1240	1282	1414
24 845	490	607	720	830	941	1152	1255	1356	1649	1742	1932	2014	2114	2208	2304	2498	2582	2849
	254	314	373	430	487	597	650	702	854	902	1001	1043	1095	1144	1193	1294	1337	1476
25 880	510	633	750	865	980	1200	1308	1413	1718	1815	2013	2098	2203	2300	2400	2603	2690	2968
	264	328	389	448	508	622	678	732	890	940	1043	1087	1141	1191	1243	1348	1393	1537
26 915	530	658	780	900	1019	1248	1360	1469	1786	1888	2093	2181	2291	2392	2496	2707	2798	3086
	275	341	404	466	528	646	704	761	925	978	1084	1130	1187	1239	1293	1402	1449	1599
27 950	551	683	810	934	1058	1296	1412	1526	1856	1960	2174	2265	2379	2484	2592	2811	2905	3205
	285	354	420	484	548	671	731	790	961	1015	1126	1173	1232	1287	1343	1456	1505	1660
28 985	571	708	840	969	1098	1344	1464	1582	1924	2033	2254	2349	2467	2576	2688	2915	3013	3324
	296	367	435	502	569	696	758	819	997	1053	1168	1217	1278	1334	1392	1510	1561	1722
29 1020	592	734	870	1003	1137	1392	1517	1639	1992	2105	2335	2433	2555	2668	2784	3019	3120	3442
	307	380	451	520	589	721	786	849	1032	1090	1210	1260	1323	1382	1442	1564	1616	1783
30 1055	612	759	900	1038	1176	1440	1569	1695	2061	2178	2415	2517	2643	2760	2880	3123	3228	3561
	317	393	466	538	609	746	813	878	1068	1128	1251	1304	1369	1430	1492	1618	1672	1845
32 1125	653	810	960	1107	1254	1536	1674	1808	2198	2323	2576	2685	2819	2944	3072	3331	3443	3798
	338	420	497	573	650	796	867	937	1139	1203	1334	1391	1460	1525	1591	1725	1783	1967
34 1195	694	860	1020	1176	1333	1632	1778	1921	2336	2468	2737	2853	2995	3128	3264	3539	3658	4036
	359	445	528	609	690	845	921	995	1210	1278	1418	1478	1551	1620	1691	1833	1895	2091
36 1265	734	911	1080	1246	1411	1728	1883	2034	2473	2614	2898	3020	3172	3312	3456	3748	3874	4273
	380	472	559	645	731	895	975	1054	1281	1354	1501	1564	1643	1716	1790	1941	2007	2213

wysokość	400	500	600	700	800	1000	1100	1200	1500	1600	1800	1900	2000	2100	2200	2400	2500	2800
szer.	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$
el. mm	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$
38 1335	775	961	1140	1315	1490	1824	1987	2147	2611	2759	3059	3188	3348	3496	3648	3956	4089	4511
	401	498	591	681	772	945	1029	1112	1352	1429	1585	1651	1734	1811	1890	2049	2118	2337
40 1405	816	1012	1200	1384	1568	1920	2092	2260	2748	2904	3220	3356	3524	3680	3840	4164	4304	4748
	423	524	622	717	812	995	1084	1171	1423	1504	1668	1738	1825	1906	1989	2157	2229	2459
46 1615	938	1164	1380	1592	1803	2208	2406	2599	3160	3340	3703	3859	4053	4232	4416	4789	4950	5460
	486	603	715	825	934	1144	1246	1346	1637	1730	1918	1999	2099	2192	2287	2481	2564	2828
50 1755	1020	1265	1500	1730	1960	2400	2615	2825	3435	3630	4025	4195	4405	4600	4800	5205	5380	5935
	528	655	777	896	1015	1243	1355	1463	1779	1880	2085	2173	2282	2383	2486	2696	2787	3074
56 1965	1142	1417	1680	1938	2195	2688	2929	3164	3847	4066	4508	4698	4934	5152	5376	5830	6026	6647
	592	734	870	1004	1137	1392	1517	1639	1993	2106	2335	2434	2556	2669	2785	3020	3121	3443
60 2105	1224	1518	1800	2076	2352	2880	3138	3390	4122	4356	4830	5034	5286	5520	5760	6246	6456	7122
	634	786	932	1075	1218	1492	1625	1756	2135	2256	2502	2608	2738	2859	2984	3235	3344	3689
66 2315	1346	1670	1980	2284	2587	3168	3452	3729	4534	4792	5313	5537	5815	6072	6336	6871	7102	7834
	697	865	1026	1183	1340	1641	1788	1932	2349	2482	2752	2868	3012	3145	3282	3559	3679	4058
70 2455	1428	1771	2100	2422	2744	3360	3661	3955	4809	5082	5635	5873	6167	6440	6720	7287	7532	8309
	740	917	1088	1255	1421	1740	1896	2049	2491	2632	2919	3042	3195	3336	3481	3775	3902	4304
76 2665	1550	1923	2280	2630	2979	3648	3975	4294	5221	5518	6118	6376	6696	6992	7296	7912	8178	9021
	803	996	1181	1362	1543	1890	2059	2224	2704	2858	3169	3303	3469	3622	3779	4098	4236	4673
78 2735	1591	1973	2340	2699	3058	3744	4079	4407	5359	5663	6279	6544	6872	7176	7488	8120	8393	9259
	824	1022	1212	1398	1584	1939	2113	2283	2776	2933	3253	3390	3560	3717	3879	4206	4348	4796

### Kalmar Basic pionowy podwójny

wysokość	400	500	600	700	800	1000	1100	1200	1500	1600	1800	1900	2000	2100	2200	2400	2500	2800
szer.	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$
el. mm	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$
5 180	156	186	221	253	285	346	376	406	492	520	575	602	629	655	681	732	757	832
	81	96	114	131	148	179	195	210	255	269	298	312	326	339	353	379	392	431
6 215	187	223	265	304	341	415	451	487	590	623	689	722	754	785	817	878	908	998
	97	116	137	157	177	215	234	252	306	323	357	374	391	407	423	455	470	517
7 250	218	260	309	354	398	484	526	568	688	727	804	842	880	916	953	1025	1060	1164
	113	135	160	183	206	251	272	294	356	377	416	436	456	474	494	531	549	603
8 285	249	298	353	405	455	554	602	649	786	831	919	962	1006	1047	1089	1171	1211	1330
	129	154	183	210	236	287	312	336	407	430	476	498	521	542	564	607	627	689
9 320	280	335	397	455	512	623	677	730	885	935	1034	1083	1131	1178	1225	1318	1363	1497
	145	174	206	236	265	323	351	378	458	484	536	561	586	610	635	683	706	775
10 355	311	372	441	506	569	692	752	811	983	1039	1149	1203	1257	1309	1361	1464	1514	1663
	161	193	228	262	295	358	390	420	509	538	595	623	651	678	705	758	784	861
11 390	342	409	485	557	626	761	827	892	1081	1143	1264	1323	1383	1440	1497	1610	1665	1829
	177	212	251	289	324	394	428	462	560	592	655	685	716	746	775	834	862	947
12 425	373	446	529	607	683	830	902	973	1180	1247	1379	1444	1508	1571	1633	1757	1817	1996
	193	231	274	314	354	430	467	504	611	646	714	748	781	814	846	910	941	1034
13 460	404	484	573	658	740	900	978	1054	1278	1351	1494	1564	1634	1702	1769	1903	1968	2162
	209	251	297	341	383	466	507	546	662	700	774	810	846	882	916	986	1019	1120
14 495	435	521	617	708	797	969	1053	1135	1376	1455	1609	1684	1760	1833	1905	2050	2120	2328
	225	270	320	367	413	502	545	588	713	754	833	872	912	949	987	1062	1098	1206
15 530	467	558	662	759	854	1038	1128	1217	1475	1559	1724	1805	1886	1964	2042	2196	2271	2495
	242	289	343	393	442	538	584	630	764	808	893	935	977	1017	1058	1138	1176	1292
16 565	498	595	706	810	910	1107	1203	1298	1573	1662	1838	1925	2011	2094	2178	2342	2422	2661
	258	308	366	420	471	573	623	672	815	861	952	997	1042	1085	1128	1213	1255	1378
17 600	529	632	750	860	967	1176	1278	1379	1671	1766	1953	2045	2137	2225	2314	2489	2574	2827
	274	327	389	445	501	609	662	714	866	915	1012	1059	1107	1153	1199	1289	1333	1464
18 635	560	670	794	911	1024	1246	1354	1460	1769	1870	2068	2165	2263	2356	2450	2635	2725	2993
	290	347	411	472	530	645	701	756	916	969	1071	1121	1172	1220	1269	1365	1412	1550
19 670	591	707	838	961	1081	1315	1429	1541	1868	1974	2183	2286	2388	2487	2586	2782	2877	3160
	306	366	434	498	560	681	740	798	968	1023	1131	1184	1237	1288	1340	1441	1490	1637
20 705	622	744	882	1012	1138	1384	1504	1622	1966	2078	2298	2406	2514	2618	2722	2928	3028	3326
	322	385	457	524	589	717	779	840	1018	1076	1190	1246	1302	1356	1410	1517	1569	1723

wysokość	400	500	600	700	800	1000	1100	1200	1500	1600	1800	1900	2000	2100	2200	2400	2500	2800
szer. el. mm	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 50
	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 30
21 740	653	781	926	1063	1195	1453	1579	1703	2064	2182	2413	2526	2640	2749	2858	3074		
	338	405	480	551	619	753	818	882	1069	1130	1250	1308	1368	1424	1480	1592		
22 775	684	818	970	1113	1252	1522	1654	1784	2163	2286	2528	2647	2765	2880	2994	3221		
	354	424	502	577	649	788	857	924	1120	1184	1310	1371	1432	1492	1551	1668		
23 810	715	856	1014	1164	1309	1592	1730	1865	2261	2390	2643	2767	2891	3011	3130	3367		
	370	443	525	603	678	825	896	966	1171	1238	1369	1433	1498	1560	1621	1744		
24 845	746	893	1058	1214	1366	1661	1805	1946	2359	2494	2758	2887	3017	3142	3266	3514		
	386	463	548	629	708	860	935	1008	1222	1292	1429	1495	1563	1628	1692	1820		
25 880	778	930	1103	1265	1423	1730	1880	2028	2458	2598	2873	3008	3143	3273	3403	3660		
	403	482	571	655	737	896	974	1051	1273	1346	1488	1558	1628	1695	1763	1896		
26 915	809	967	1147	1316	1479	1799	1955	2109	2556	2701	2987	3128	3268	3403	3539	3806		
	419	501	594	682	766	932	1013	1092	1324	1399	1547	1620	1693	1763	1833	1972		
27 950	840	1004	1191	1366	1536	1868	2030	2190	2654	2805	3102	3248	3394	3534	3675	3953		
	435	520	617	708	796	968	1052	1134	1375	1453	1607	1682	1758	1831	1904	2048		
28 985	871	1042	1235	1417	1593	1938	2106	2271	2752	2909	3217	3368	3520	3665	3811	4099		
	451	540	640	734	825	1004	1091	1176	1426	1507	1666	1745	1823	1898	1974	2123		
29 1020	902	1079	1279	1467	1650	2007	2181	2352	2851	3013	3332	3489	3645	3796	3947	4246		
	467	559	663	760	855	1040	1130	1218	1477	1561	1726	1807	1888	1966	2045	2199		
30 1055	933	1116	1323	1518	1707	2076	2256	2433	2949	3117	3447	3609	3771	3927	4083	4392		
	483	578	685	786	884	1075	1169	1260	1528	1615	1786	1869	1953	2034	2115	2275		
32 1125	995	1190	1411	1619	1821	2214	2406	2595	3146									
	515	616	731	839	943	1147	1246	1344	1630									
34 1195	1057	1265	1499	1720	1935	2353	2557	2757	3342									
	548	655	776	891	1002	1219	1325	1428	1731									
36 1265	1120	1339	1588	1822	2048	2491	2707	2920	3539									
	580	694	823	944	1061	1290	1402	1513	1833									
38 1335	1182	1414	1676	1923	2162	2630	2858	3082	3735									
	612	732	868	996	1120	1362	1480	1596	1935									
40 1405	1244	1488	1764	2024	2276	2768	3008	3244	3932									
	644	771	914	1048	1179	1434	1558	1680	2037									
46 1615	1431	1711	2029	2328	2617	3183	3459	3731	4522									
	741	886	1051	1206	1356	1649	1792	1933	2342									
50 1755	1555	1860	2205	2530	2845	3460	3760	4055	4915									
	805	963	1142	1311	1474	1792	1948	2100	2546									
56 1965	1742	2083	2470	2834	3186	3875	4211	4542	5505									
	902	1079	1279	1468	1650	2007	2181	2353	2852									
60 2105	1866	2232	2646	3036	3414	4152	4512	4866	5898									
	967	1156	1371	1573	1768	2151	2337	2521	3055									
66 2315	2053	2455	2911	3340	3755	4567												
	1063	1272	1508	1730	1945	2366												
70 2455	2177	2604	3087	3542	3983	4844												
	1128	1349	1599	1835	2063	2509												
76 2665	2364	2827	3352	3846	4324	5259												
	1225	1464	1736	1992	2240	2724												
78 2735	2426	2902	3440	3947	4438	5398												
	1257	1503	1782	2045	2299	2796												

### Kalmar Basic poziomy pojedynczy

szerokość	400	500	600	700	800	1000	1100	1200	1500	1600	1800	1900	2000	2100	2200	2400	2500	2800
wys. el. mm	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 50
	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 30
5 180	104	131	156	182	209	261	287	313	391	418	469	496	522	547	574	625	652	730
	54	68	81	94	108	135	149	162	203	217	243	257	270	283	297	324	338	378
6 215	126	158	188	221	253	315	348	379	474	505	568	600	631	663	694	758	790	884
	65	82	97	114	131	163	180	196	246	262	294	311	327	343	359	393	409	458
7 250	148	186	223	259	297	371	409	446	557	593	668	705	741	778	816	891	927	1039
	77	96	116	134	154	192	212	231	289	307	346	365	384	403	423	462	480	538
8 285	170	212	256	298	340	426	467	512	640	682	766	810	851	892	938	1022	1065	1193
	88	110	133	154	176	221	242	265	332	353	397	420	441	462	486	529	552	618

szerokość	400	500	600	700	800	1000	1100	1200	1500	1600	1800	1900	2000	2100	2200	2400	2500	2800
wys. el. mm	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$
	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$
9 320	192	239	288	337	382	481	525	576	720	770	866	914	962	1008	1058	1154	1201	1347
	99	124	149	175	198	249	272	298	373	399	449	473	498	522	548	598	622	698
10 355	213	265	320	374	425	534	584	640	799	855	961	1015	1068	1119	1174	1282	1334	1496
	110	137	166	194	220	277	303	332	414	443	498	526	553	580	608	664	691	775
11 390	235	294	353	412	471	588	647	707	883	941	1059	1117	1176	1233	1294	1412	1470	1646
	122	152	183	213	244	305	335	366	457	487	549	579	609	639	670	731	761	853
12 425	257	321	385	449	514	642	706	771	964	1027	1156	1221	1283	1346	1413	1542	1605	1798
	133	166	199	233	266	333	366	399	499	532	599	632	665	697	732	799	831	931
13 460	278	348	417	487	557	695	765	836	1044	1113	1252	1321	1390	1458	1530	1668	1737	1947
	144	180	216	252	289	360	396	433	541	577	649	684	720	755	793	864	900	1009
14 495	299	375	450	524	600	748	824	900	1124	1198	1346	1420	1497	1567	1645	1794	1868	2093
	155	194	233	271	311	387	427	466	582	621	697	736	775	812	852	929	968	1084
15 530	320	401	480	561	643	801	883	961	1201	1282	1441	1521	1604	1678	1762	1921	2001	2243
	166	208	249	291	333	415	457	498	622	664	746	788	831	869	913	995	1037	1162
16 565	341	428	512	598	685	854	942	1026	1281	1367	1537	1622	1711	1790	1878	2048	2133	2391
	177	222	265	310	355	442	488	531	664	708	796	840	886	927	973	1061	1105	1239
17 600	362	455	544	635	728	907	1001	1090	1362	1452	1633	1722	1818	1902	1995	2177	2266	2539
	188	236	282	329	377	470	519	565	706	752	846	892	942	985	1033	1128	1174	1315
18 635	384	480	576	672	769	960	1056	1154	1442	1537	1729	1823	1918	2014	2111	2305	2398	2688
	199	249	298	348	398	497	547	598	747	796	896	944	994	1043	1093	1194	1242	1392
19 670	405	506	608	709	810	1012	1113	1218	1522	1621	1822	1923	2021	2122	2228	2429	2530	2834
	210	262	315	367	420	524	577	631	788	840	944	996	1047	1099	1154	1258	1311	1468
20 705	426	533	638	746	853	1065	1172	1278	1597	1706	1916	2024	2128	2231	2344	2554	2662	2980
	221	276	330	386	442	552	607	662	827	884	992	1048	1102	1156	1214	1323	1379	1544
21 740	447	558	670	783	894	1118	1228	1342	1676	1791	2010	2125	2231	2340	2460	2679	2795	3126
	232	289	347	406	463	579	636	695	868	928	1041	1101	1156	1212	1274	1388	1448	1619
22 775	467	584	702	818	935	1169	1285	1406	1756	1872	2104	2221	2334	2450	2572	2804	2921	3272
	242	303	364	424	484	606	666	728	910	970	1090	1150	1209	1269	1332	1452	1513	1695
23 810	487	610	734	854	976	1220	1341	1469	1836	1953	2195	2317	2437	2557	2683	2926	3048	3415
	252	316	380	442	506	632	695	761	951	1012	1137	1200	1262	1325	1390	1516	1579	1769
24 845	509	636	763	891	1018	1272	1398	1528	1909	2038	2289	2417	2540	2666	2800	3051	3180	3561
	264	329	395	462	527	659	724	792	989	1056	1186	1252	1316	1381	1450	1580	1647	1845
25 880	529	661	794	926	1059	1323	1455	1589	1985	2119	2381	2514	2642	2773	2911	3174	3307	3705
	274	342	411	480	549	685	754	823	1028	1098	1233	1302	1369	1436	1508	1644	1713	1919
26 915	550	688	826	963	1102	1376	1513	1652	2065	2204	2475	2614	2749	2882	3027	3299	3439	3851
	285	356	428	499	571	713	784	856	1070	1142	1282	1354	1424	1493	1568	1709	1781	1995
27 950	569	712	854	997	1140	1424	1566	1710	2137	2281	2562	2706	2845	2984	3134	3415	3560	3986
	295	369	442	516	591	738	811	886	1107	1182	1327	1402	1474	1546	1623	1769	1844	2065
28 985	590	737	884	1033	1180	1475	1621	1769	2211	2362	2651	2802	2944	3087	3245	3533	3686	4124
	306	382	458	535	611	764	840	916	1145	1224	1373	1451	1525	1599	1681	1830	1909	2136
29 1020	611	763	915	1070	1222	1528	1679	1832	2289	2447	2746	2903	3050	3198	3362	3661	3818	4272
	316	395	474	554	633	792	870	949	1186	1268	1422	1504	1580	1657	1742	1896	1978	2213
30 1055	632	790	948	1107	1265	1581	1738	1898	2372	2532	2844	3003	3157	3312	3478	3791	3951	4424
	327	409	491	573	655	819	900	983	1229	1312	1473	1556	1635	1716	1802	1964	2047	2292
32 1125	672	841	1009	1178	1346	1682	1849	2020	2524	2694	3026	3196	3359	3524	3701	4033	4204	4708
	348	436	523	610	697	871	958	1046	1307	1395	1567	1656	1740	1825	1917	2089	2178	2439
34 1195	713	891	1069	1249	1427	1783	1961	2139	2673	2856	3207	3388	3561	3735	3924	4275	4457	4989
	369	462	554	647	739	924	1016	1108	1385	1479	1661	1755	1845	1935	2033	2214	2309	2584
36 1265	753	942	1129	1319	1509	1885	2073	2261	2825	3018	3389	3580	3765	3947	4146	4518	4710	5272
	390	488	585	683	782	976	1074	1171	1463	1563	1756	1854	1950	2045	2148	2340	2440	2731
38 1335	793	995	1189	1389	1592	1984	2188	2381	2975	3177	3569	3768	3974	4156	4364	4757	4957	5549
	411	515	616	720	825	1028	1133	1233	1541	1646	1849	1952	2059	2153	2261	2464	2568	2874
40 1405	832	1040	1249	1458	1666	2082	2288	2500	3124	3335	3748	3956	4157	4365	4582	4996	5204	5826
	431	539	647	755	863	1078	1185	1295	1618	1728	1941	2049	2153	2261	2373	2588	2696	3018
46 1615	950	1190	1425	1664	1906	2377	2619	2852	3564	3807	4275	4516	4757	4979	5230	5698	5940	6660
	492	616	738	862	987	1231	1357	1477	1846	1972	2214	2339	2464	2579	2709	2952	3077	3450
50 1755	1026	1286	1541	1798	2059	2568	2829	3084	3853	4113	4623	4879	5138	5384	5650	6162	6418	7184
	531	666	798	931	1067	1330	1465	1598	1996	2131	2395	2527	2661	2789	2927	3192	3325	3721
56 1965	1138	1423	1707	1993	2278	2846	3130	3417	4270	4559	5123	5408	5685	5966	6262	6828	7113	7963
	589	737	884	1032	1180	1474	1621	1770	2212	2362	2654	2801	2945	3090	3244	3537	3685	4125

szerokość	400	500	600	700	800	1000	1100	1200	1500	1600	1800	1900	2000	2100	2200	2400	2500	2800
wys. el. mm	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$
	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$
60 2105	1214	1519	1822	2127	2432	3037	3342	3647	4557	4864	5468	5770	6070	6368	6683	7288	7591	8497
	629	787	944	1102	1260	1573	1731	1889	2361	2520	2832	2989	3144	3299	3462	3775	3932	4401
66 2315	1329	1665	1993	2328	2666	3325	3663	3990	4985	5325	5981	6317	6653	6965	7315	7972	8309	9302
	688	862	1032	1206	1381	1722	1897	2067	2582	2758	3098	3272	3446	3608	3789	4129	4304	4818
70 2455	1404	1758	2107	2460	2815	3514	3868	4218	5271	5627	6323	6675	7025	7364	7731	8428	8781	9830
	727	911	1091	1274	1458	1820	2004	2185	2730	2915	3275	3458	3639	3815	4005	4366	4549	5092
76 2665	1515	1898	2272	2653	3039	3790	4175	4548	5682	6069	6817	7200	7583	7939	8338	9087	9471	10602
	785	983	1177	1374	1574	1963	2163	2356	2943	3144	3531	3730	3928	4112	4319	4707	4906	5492
78 2735	1551	1939	2326	2716	3104	3880	4265	4656	5818	6213	6980	7370	7747	8129	8536	9304	9695	10853
	803	1004	1205	1407	1608	2010	2209	2412	3014	3218	3616	3818	4013	4211	4422	4819	5022	5622

### Kalmar Basic poziomy podwójny

szerokość	400	500	600	700	800	1000	1100	1200	1500	1600	1800	1900	2000	2100	2200	2400	2500	2800
wys. el. mm	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$	$\Delta T 50$
	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$	$\Delta T 30$
5 180	178	222	266	310	355	443	487	532	665	709	798	843	887	931	975	1064	1108	1241
	92	115	138	161	184	229	252	276	344	367	413	437	459	482	505	551	574	643
6 215	206	258	309	361	412	515	567	617	774	823	928	980	1029	1081	1134	1235	1288	1440
	107	134	160	187	213	267	294	320	401	426	481	508	533	560	587	640	667	746
7 250	235	292	351	409	469	586	644	702	878	937	1055	1113	1171	1228	1289	1406	1462	1639
	122	151	182	212	243	304	334	364	455	485	546	577	607	636	668	728	757	849
8 285	263	328	394	459	527	657	723	787	984	1051	1182	1248	1315	1376	1445	1575	1640	1839
	136	170	204	238	273	340	375	408	510	544	612	646	681	713	749	816	850	953
9 320	292	364	437	509	584	728	802	873	1092	1165	1312	1383	1459	1527	1602	1748	1818	2038
	151	189	226	264	303	377	415	452	566	603	680	716	756	791	830	905	942	1056
10 355	328	400	480	560	642	802	881	960	1200	1282	1442	1523	1603	1678	1764	1921	2001	2244
	170	207	249	290	333	415	456	497	622	664	747	789	830	869	914	995	1037	1162
11 390	356	435	522	609	698	872	957	1044	1306	1394	1569	1655	1742	1826	1917	2091	2176	2439
	184	225	270	315	362	452	496	541	677	722	813	857	902	946	993	1083	1127	1263
12 425	377	471	565	659	755	944	1036	1129	1411	1510	1696	1793	1886	1974	2076	2260	2356	2641
	195	244	293	341	391	489	537	585	731	782	879	929	977	1023	1075	1171	1220	1368
13 460	405	506	607	708	811	1013	1113	1214	1517	1620	1823	1924	2026	2122	2228	2429	2529	2835
	210	262	314	367	420	525	577	629	786	839	944	997	1049	1099	1154	1258	1310	1469
14 495	432	541	649	756	867	1082	1190	1298	1623	1731	1950	2055	2166	2270	2380	2599	2701	3028
	224	280	336	392	449	560	616	672	841	897	1010	1064	1122	1176	1233	1346	1399	1569
15 530	463	578	694	809	926	1158	1271	1386	1733	1852	2083	2199	2314	2424	2547	2775	2891	3241
	240	299	359	419	480	600	658	718	898	959	1079	1139	1199	1256	1319	1437	1498	1679
16 565	493	615	739	862	987	1234	1354	1477	1846	1974	2218	2343	2465	2582	2714	2956	3080	3453
	255	319	383	447	511	639	701	765	956	1023	1149	1214	1277	1337	1406	1531	1595	1789
17 600	522	652	783	912	1046	1306	1435	1565	1956	2088	2351	2479	2612	2736	2871	3132	3259	3653
	270	338	406	472	542	677	743	811	1013	1082	1218	1284	1353	1417	1487	1622	1688	1892
18 635	551	689	827	963	1105	1379	1516	1653	2067	2206	2483	2619	2759	2890	3034	3309	3443	3859
	285	357	428	499	572	714	785	856	1071	1143	1286	1357	1429	1497	1572	1714	1783	1999
19 670	579	725	870	1013	1162	1451	1595	1739	2175	2320	2613	2754	2903	3042	3191	3482	3621	4059
	300	376	451	525	602	752	826	901	1127	1202	1354	1427	1504	1576	1653	1804	1876	2103
20 705	609	761	913	1065	1220	1524	1674	1826	2283	2438	2743	2894	3047	3193	3353	3655	3805	4265
	315	394	473	552	632	789	867	946	1183	1263	1421	1499	1578	1654	1737	1893	1971	2209
21 740	637	797	956	1115	1277	1596	1753	1910	2388	2552	2870	3030	3190	3341	3510	3824		
	330	413	495	578	661	827	908	989	1237	1322	1487	1570	1652	1731	1818	1981		
22 775	666	832	998	1165	1335	1667	1832	1995	2494	2666	2997	3165	3334	3488	3667	3994		
	345	431	517	603	692	864	949	1033	1292	1381	1552	1639	1727	1807	1900	2069		
23 810	694	866	1040	1213	1390	1736	1907	2080	2600	2776	3124	3296	3470	3636	3819	4163		
	359	449	539	628	720	899	988	1077	1347	1438	1618	1707	1797	1883	1978	2156		
24 845	721	901	1082	1261	1446	1805	1984	2162	2703	2887	3249	3428	3610	3781	3970	4329		
	373	467	560	653	749	935	1028	1120	1400	1495	1683	1776	1870	1959	2056	2242		
25 880	749	936	1124	1309	1502	1875	2061	2247	2809	2997	3376	3559	3750	3929	4122	4498		
	388	485	582	678	778	971	1068	1164	1455	1552	1749	1844	1943	2035	2135	2330		
26 915	776	970	1164	1358	1556	1944	2136	2328	2910	3108	3497	3690	3887	4070	4274	4660		
	402	502	603	703	806	1007	1106	1206	1507	1610	1811	1911	2013	2108	2214	2414		

szerokość	400	500	600	700	800	1000	1100	1200	1500	1600	1800	1900	2000	2100	2200	2400	2500	2800
wys.	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 50
el. mm	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 30
27 950	803	1003	1205	1404	1609	2010	2208	2409	3011	3214	3619	3817	4019	4212	4421	4822		
	416	520	624	727	833	1041	1144	1248	1560	1665	1875	1977	2082	2182	2290	2498		
28 985	831	1037	1245	1452	1664	2079	2283	2490	3112	3325	3740	3948	4155	4353	4573	4984		
	430	537	645	752	862	1077	1183	1290	1612	1722	1937	2045	2152	2255	2369	2582		
29 1020	856	1071	1285	1497	1717	2144	2356	2569	3211	3428	3859	4070	4288	4492	4715	5142		
	443	555	666	775	889	1111	1220	1331	1663	1776	1999	2108	2221	2327	2442	2664		
30 1055	883	1104	1324	1544	1770	2211	2429	2648	3310	3535	3978	4197	4421	4630	4862	5300		
	457	572	686	800	917	1145	1258	1372	1715	1831	2061	2174	2290	2398	2519	2745		
32 1125	935	1170	1404	1636	1876	2342	2575	2806										
	484	606	727	847	972	1213	1334	1454										
34 1195	987	1233	1481	1726	1978	2471	2714	2960										
	511	639	767	894	1025	1280	1406	1533										
36 1265	1037	1296	1555	1813	2078	2595	2852	3109										
	537	671	805	939	1076	1344	1477	1610										
38 1335	1086	1358	1630	1900	2177	2720	2988	3258										
	563	703	844	984	1128	1409	1548	1688										
40 1405	1134	1417	1702	1983	2273	2839	3119	3402										
	587	734	882	1027	1177	1471	1616	1762										
46 1615	1272	1590	1909	2225	2550	3185	3500	3815										
	659	824	989	1153	1321	1650	1813	1976										
50 1755	1358	1698	2037	2376	2723	3401	3737	4073										
	703	880	1055	1231	1411	1762	1936	2110										
56 1965	1473	1841	2209	2575	2952	3687	4052	4417										
	763	954	1144	1334	1529	1910	2099	2288										
60 2105	1542	1927	2312	2696	3090	3860	4241	4623										
	799	998	1198	1397	1601	1999	2197	2395										
66 2315	1637	2046	2457	2863	3282	4099												
	848	1060	1273	1483	1700	2123												
70 2455	1699	2123	2548	2971	3405	4253												
	880	1100	1320	1539	1764	2203												
76 2665	1786	2233	2679	3124	3582	4472												
	925	1157	1388	1618	1855	2316												
78 2735	1815	2268	2723	3174	3638	4544												
	940	1175	1411	1644	1884	2354												