

# OPEN TOOL LIST

Find the perfect carrier tape for your demand.



## MÜHLBAUER GROUP

Josef-Muehlbauer-Platz 1  
93426 Roding  
Germany

## MÜHLBAUER TECHNOLOGIES MALAYSIA

No. 3 Jalan TU 62, Taman Tasik Utama  
75450 Melaka  
Malaysia

**Date:** 2016-03-09

**Version:** 1.1



For the production of carrier tapes, Mühlbauer offers two production centers in Melaka (Malaysia) and Roding (Germany) – each with a huge portfolio: from rotary positive and negative, or linear forming to special spacer tapes for IC modules.

Use this open tool list to find the suitable tape for your needs or contact us for a special solution - our experts will be glad to assist you:

**Ms. Sarah-Lisa Gebhard**

Sales Carrier Tape Germany

+49 9461 952 - 2433

[sarah-lisa.gebhard@muehlbauer.de](mailto:sarah-lisa.gebhard@muehlbauer.de)

**Ms. Hanna Reisinger**

Sales Carrier Tape Germany

+49 9461 952 - 1699

[hanna.reisinger@muehlbauer.de](mailto:hanna.reisinger@muehlbauer.de)

**Ms. Careen Lim**

Sales Carrier Tape Malaysia

+60 6 2517 - 188

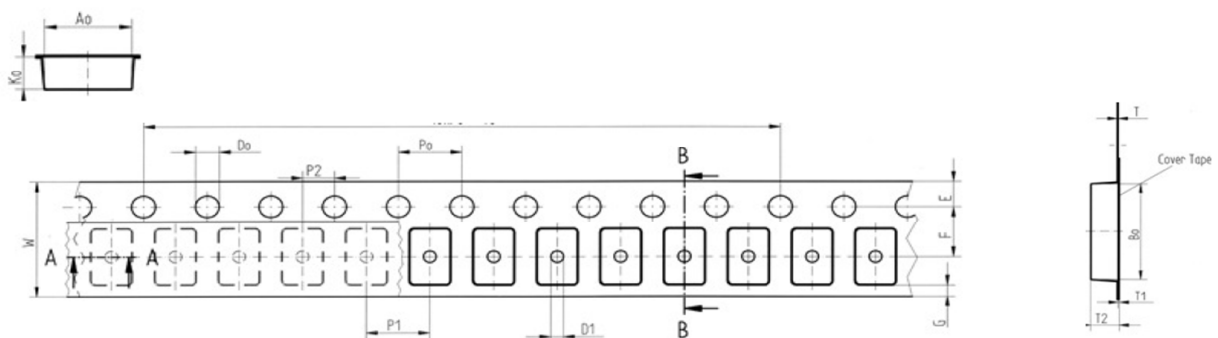
[careen.lim@muehlbauer.com.my](mailto:careen.lim@muehlbauer.com.my)

**Ms. Yee Chin Tan**

Sales Carrier Tape Malaysia

+60 6 2517 146

[yeechin.tan@muehlbauer.com.my](mailto:yeechin.tan@muehlbauer.com.my)



Ident. No.		Roding (RO) Melaka (MAL)	A <sub>0</sub>	B <sub>0</sub>	K <sub>0</sub>	P	t	8	12	16	24	32	44	56	72
LO	1075	MAL	0.235	0.500	0.185	2	0.20	1							
LO	946	MAL	0.235	0.510	0.230	2	0.20	1							
LO	1076	MAL	0.255	0.600	0.185	2	0.20	1							
LO	1586	RO	0.260	0.500	0.185	2	0.20	1							
LO	1066	RO	0.300	0.630	0.270	2	0.20	1							
LO	198	RO	0.320	0.570	0.320	2	0.20	1							
LO	1147	RO	0.320	0.570	0.320	2	0.20	1							
LO	1172	RO	0.350	0.660	0.370	2	0.25	1							
LO	877	RO	0.370	0.400	0.430	4	0.20	1							
LO	684	MAL	0.370	0.670	0.400	4	0.23	1							
LO	1495	RO	0.380	0.380	0.260	2	0.20	1							
LO	772	MAL	0.380	0.700	0.350	2	0.20	1							
LO	735	RO	0.380	0.700	0.400	2	0.20	1							
LO	899	MAL	0.410	0.700	0.380	2	0.20	1							
LO	743	RO	0.420	0.750	0.170	2	0.20	1							
LO	1506	RO	0.430	0.430	0.210	2	0.20	1							
LO	1726	MAL	0.460	0.760	0.340	2	0.20	1							
LO	696	RO	0.480	0.480	0.260	4	0.20	1							
LO	1364	RO	0.500	0.900	0.160	2	0.23	1							
LO	1733	MAL	0.510	0.510	0.360	2	0.20	1							
LO	1598	MAL	0.530	0.530	0.200	2	0.20	1							
LO	1735	MAL	0.540	0.900	0.360	2	0.20	1							
LO	749	MAL	0.550	0.530	0.230	2	0.23	1							
LO	1725	MAL	0.550	0.550	0.350	2	0.20	1							
LO	429	RO	0.560	1.060	0.550	4	0.23	1							
LO	867	MAL	0.580	0.700	0.360	4	0.20	1							
LO	1365	RO	0.600	0.700	0.200	2	0.23	1							
LO	615	RO	0.600	0.780	0.430	4	0.23	1							
LO	616	RO	0.600	0.780	0.450	4	0.23	1							
LO	617	RO	0.600	0.780	0.470	4	0.23	1							
LO	1693	MAL	0.610	0.610	0.290	2	0.20	1							
LO	891	MAL	0.610	0.610	0.520	2	0.20	1							
LO	1728	MAL	0.610	1.090	0.490	2	0.20	1							
LO	701	RO	0.610	1.110	0.580	4	0.23	1							
LO	680	MAL	0.620	0.870	0.400	4	0.23	1							
LO	669	RO	0.620	1.170	0.770	4	0.23	1							
LO	596	RO	0.630	0.810	0.480	4	0.23	1							
LO	659	RO	0.630	0.810	0.480	2	0.23	1							
LO	1045	MAL	0.640	0.740	0.370	4	0.20	1							
LO	759	RO	0.670	0.670	0.230	2	0.20	1							

Ident. No.		Roding (RO) Melaka (MAL)	A <sub>0</sub>	B <sub>0</sub>	K <sub>0</sub>	P	t	8	12	16	24	32	44	56	72
LO	1736	MAL	0.670	0.760	0.400	2	0.20	1							
LO	626	RO	0.670	0.970	0.550	4	0.23	1							
LO	1479	RO	0.680	0.730	0.370	2	0.20	1							
LO	1341	RO	0.680	0.780	0.370	2	0.20	1							
LO	1217	MAL	0.680	0.820	0.310	4	0.20	1							
LO	1255	RO	0.680	0.830	0.380	2	0.20	1							
LO	1315	RO	0.680	0.880	0.370	2	0.20	1							
LO	1425	RO	0.680	1.030	0.370	2	0.20	1							
LO	1417	RO	0.680	1.080	0.370	2	0.20	1							
LO	1596	MAL	0.690	0.690	0.370	2	0.20	1							
LO	1587	RO	0.690	0.690	0.400	2	0.23	1							
LO	1714	MAL	0.690	0.740	0.440	2	0.20	1							
LO	1030	MAL	0.700	0.700	0.380	4	0.20	1							
LO	1722	MAL	0.700	0.900	0.430	2	0.20	1							
LO	1707	MAL	0.700	1.100	0.290	4	0.20	1							
LO	736	RO	0.700	1.150	0.470	2	0.20	1							
LO	1679	MAL	0.710	0.850	0.350	2	0.20	1							
LO	1074	MAL	0.710	1.370	0.770	4	0.20	1							
LO	819	MAL	0.710	1.380	0.660	4	0.20	1							
LO	1709	MAL	0.720	0.720	0.390	4	0.20	1							
LO	1077	MAL	0.720	0.730	0.230	2	0.20	1							
LO	737	RO	0.720	0.740	0.520	4	0.20	1							
LO	1729	MAL	0.720	0.870	0.400	2	0.20	1							
LO	1310	RO	0.720	0.880	0.370	2	0.20	1							
LO	1023	MAL	0.720	1.030	0.770	4	0.20	1							
LO	1546	MAL	0.720	1.120	0.610	2	0.20	1							
LO	668	RO	0.720	1.170	0.770	4	0.23	1							
LO	1549	MAL	0.720	1.380	0.700	4	0.20	1							
LO	1209	MAL	0.720	1.520	0.390	2	0.20	1							
LO	1507	RO	0.730	0.730	0.400	2	0.20	1							
LO	1413	RO	0.730	0.780	0.370	2	0.20	1							
LO	1734	MAL	0.730	0.800	0.420	2	0.20	1							
LO	1034	MAL	0.730	0.930	0.340	2	0.20	1							
LO	986	MAL	0.730	1.130	0.550	2	0.23	1							
LO	1468	RO	0.730	1.280	0.370	4	0.20	1							
LO	1362	RO	0.740	0.740	0.400	2	0.23	1							
LO	1727	MAL	0.740	0.740	0.490	2	0.20	1							
LO	706	MAL	0.740	0.940	0.570	4	0.23	1							
LO	1715	MAL	0.740	1.130	0.450	2	0.20	1							
LO	595	RO	0.740	1.440	0.800	4	0.23	1							

Ident. No.		Roding (RO) Melaka (MAL)	A <sub>0</sub>	B <sub>0</sub>	K <sub>0</sub>	P	t	8	12	16	24	32	44	56	72
LO	1239	RO	0.750	0.750	0.220	2	0.25	1							
LO	1083	MAL	0.750	0.830	0.300	2	0.20	1							
LO	1723	MAL	0.750	0.830	0.370	2	0.20	1							
LO	1200	MAL	0.750	1.210	0.180	4	0.20	1							
LO	1649	MAL	0.760	1.340	0.350	4	0.20	1							
LO	865	MAL	0.760	1.450	0.650	4	0.20	1							
LO	1515	MAL	0.770	1.090	0.410	2	0.20	1							
LO	1377	RO	0.780	0.780	0.370	2	0.20	1							
LO	1594	MAL	0.780	0.780	0.580	2	0.20	1							
LO	1316	RO	0.780	0.880	0.370	2	0.20	1							
LO	1521	RO	0.780	0.980	0.370	2	0.20	1							
LO	1322	RO	0.780	1.030	0.370	2	0.20	1							
LO	1435	RO	0.780	1.080	0.370	2	0.20	1							
LO	1483	RO	0.780	1.180	0.370	2	0.20	1							
LO	1665	MAL	0.780	1.190	0.360	2	0.20	1							
LO	1565	MAL	0.780	1.260	0.580	4	0.20	1							
LO	1730	MAL	0.780	1.380	0.460	2	0.20	1							
LO	1039	RO	0.780	1.520	0.510	4	0.20	1							
LO	1671	MAL	0.790	0.790	0.360	2	0.20	1							
LO	1085	MAL	0.790	0.950	0.320	4	0.20	1							
LO	1392	RO	0.790	0.960	0.230	2	0.20	1							
LO	1393	RO	0.790	0.960	0.230	4	0.20	1							
LO	1490	MAL	0.790	1.100	0.460	2	0.20	1							
LO	1625	MAL	0.790	1.190	0.330	2	0.20	1							
LO	1624	MAL	0.790	1.350	0.330	2	0.20	1							
LO	1708	MAL	0.800	0.800	0.470	4	0.20	1							
LO	640	MAL	0.800	0.800	0.630	2	0.23	1							
LO	1720	MAL	0.800	1.040	0.580	2	0.20	1							
LO	1086	MAL	0.800	1.100	0.330	2	0.20	1							
LO	1592	MAL	0.800	1.140	0.580	2	0.20	1							
LO	984	MAL	0.800	1.360	0.630	4	0.20	1							
LO	993	MAL	0.800	1.370	0.500	4	0.20	1							
LO	1387	RO	0.810	0.810	0.250	2	0.20	1							
LO	1544	MAL	0.810	0.810	0.430	2	0.20	1							
LO	991	MAL	0.810	1.380	0.280	4	0.20	1							
LO	1213	MAL	0.810	1.600	0.310	4	0.20	1							
LO	711	MAL	0.820	0.820	0.395	4	0.20	1							
LO	746	MAL	0.820	0.820	0.395	2	0.20	1							
LO	1049	MAL	0.820	0.920	0.320	4	0.20	1							
LO	1215	MAL	0.820	1.000	0.310	4	0.20	1							

Ident. No.		Roding (RO) Melaka (MAL)	A <sub>0</sub>	B <sub>0</sub>	K <sub>0</sub>	P	t	8	12	16	24	32	44	56	72
LO	1599	MAL	0.820	1.000	0.340	2	0.20	1							
LO	842	MAL	0.820	1.100	0.620	4	0.20	1							
LO	1189	MAL	0.820	1.150	0.310	4	0.20	1							
LO	1212	MAL	0.820	1.350	0.310	4	0.20	1							
LO	697	MAL	0.830	0.830	0.200	2	0.23	1							
LO	1314	RO	0.830	0.880	0.370	2	0.20	1							
LO	1682	MAL	0.830	1.100	0.360	2	0.20	1							
LO	1661	MAL	0.830	1.360	0.360	2	0.20	1							
LO	1025	MAL	0.840	0.840	0.750	4	0.20	1							
LO	1639	MAL	0.840	1.040	0.380	2	0.20	1							
LO	1640	MAL	0.840	1.340	0.380	2	0.20	1							
LO	1190	MAL	0.840	1.340	0.760	2	0.20	1							
LO	988	MAL	0.850	0.850	0.260	4	0.20	1							
LO	360	RO	0.850	0.850	0.300	4	0.23	1							
LO	658	MAL	0.850	0.850	0.590	2	0.23	1							
LO	652	MAL	0.850	0.850	0.650	2	0.23	1							
LO	667	MAL	0.850	0.850	0.700	2	0.20	1							
LO	853	MAL	0.850	0.850	0.770	4	0.20	1							
LO	895	MAL	0.850	1.250	0.650	4	0.23	1							
LO	1556	MAL	0.850	1.480	0.550	2	0.20	1							
LO	989	MAL	0.850	1.650	0.260	4	0.20	1							
LO	975	MAL	0.860	0.860	0.590	2	0.23	1							
LO	1737	MAL	0.860	1.260	0.550	2	0.20	1							
LO	797	MAL	0.860	1.270	0.770	4	0.20	1							
LO	1008	MAL	0.860	1.620	0.770	4	0.20	1							
LO	1151	MAL	0.870	0.870	0.630	4	0.20	1							
LO	505	RO	0.870	0.870	0.710	4	0.23	1							
LO	532	RO	0.870	0.880	0.440	4	0.23	1							
LO	1681	MAL	0.870	1.010	0.290	2	0.20	1							
LO	1716	MAL	0.870	1.130	0.500	2	0.20	1							
LO	556	RO	0.870	1.270	0.710	4	0.23	1							
LO	1312	RO	0.880	0.780	0.370	2	0.20	1							
LO	1311	RO	0.880	1.080	0.370	2	0.20	1							
LO	1669	MAL	0.880	1.190	0.360	2	0.20	1							
LO	1409	RO	0.880	1.280	0.370	2	0.20	1							
LO	1724	MAL	0.880	1.320	0.370	2	0.20	1							
LO	1323	RO	0.880	1.380	0.370	2	0.20	1							
LO	1334	RO	0.880	1.480	0.370	2	0.20	1							
LO	1712	MAL	0.880	1.530	0.500	2	0.20	1							
LO	1017	MAL	0.890	0.890	0.380	4	0.25	1							

Ident. No.		Roding (RO) Melaka (MAL)	A <sub>0</sub>	B <sub>0</sub>	K <sub>0</sub>	P	t	8	12	16	24	32	44	56	72
LO	1192	MAL	0.890	0.890	0.470	4	0.20	1							
LO	1597	MAL	0.890	1.290	0.270	4	0.20	1							
LO	1485	MAL	0.890	1.600	0.680	4	0.20	1							
LO	1595	MAL	0.900	0.900	0.600	2	0.20	1							
LO	467	RO	0.900	0.900	0.700	4	0.23	1							
LO	1718	MAL	0.900	0.950	0.410	2	0.20	1							
LO	1738	MAL	0.900	1.300	0.400	2	0.20	1							
LO	489	RO	0.900	1.500	0.650	4	0.25	1							
LO	418	RO	0.900	1.800	0.850	2	0.23	1							
LO	1051	MAL	0.900	1.950	0.480	4	0.20	1							
LO	91	RO	0.900	2.500	0.700	2	0.20	1							
LO	1578	MAL	0.910	0.910	0.570	2	0.20	1							
LO	1142	MAL	0.910	0.910	0.620	2	0.20	1							
LO	1102	MAL	0.910	0.910	0.700	4	0.20	1							
LO	1553	MAL	0.910	1.310	0.430	2	0.20	1							
LO	1589	MAL	0.910	1.310	0.600	2	0.20	1							
LO	1195	MAL	0.910	1.310	0.740	4	0.20	1							
LO	1552	MAL	0.910	1.650	0.600	2	0.20	1							
LO	1696	MAL	0.910	1.710	0.560	4	0.25	1							
LO	1158	MAL	0.910	2.150	0.430	4	0.20	1							
LO	1179	MAL	0.920	0.890	0.340	2	0.20	1							
LO	1205	MAL	0.920	0.920	0.300	4	0.20	1							
LO	691	RO	0.920	1.310	0.330	4	0.20	1							
LO	1608	MAL	0.920	1.320	0.370	4	0.20	1							
LO	1370	MAL	0.920	1.320	0.660	2	0.20	1							
LO	1604	MAL	0.920	1.450	0.370	4	0.20	1							
LO	601	RO	0.920	1.500	0.630	4	0.23	1							
LO	1721	MAL	0.930	1.030	0.580	2	0.20	1							
LO	998	MAL	0.930	1.360	0.370	4	0.20	1							
LO	1175	MAL	0.930	1.980	0.280	4	0.20	1							
LO	1547	MAL	0.930	1.980	0.480	4	0.20	1							
LO	1573	MAL	0.940	1.340	0.740	2	0.20	1							
LO	1564	MAL	0.940	1.730	0.600	4	0.20	1							
LO	1161	MAL	0.950	0.950	0.630	4	0.20	1							
LO	1694	MAL	0.950	1.220	0.550	4	0.20	1							
LO	620	MAL	0.950	1.260	0.300	4	0.23	1							
LO	720	MAL	0.950	1.350	0.420	4	0.23	1							
LO	726	MAL	0.950	1.360	0.740	4	0.20	1							
LO	75	RO	0.950	1.750	1.000	4	0.20	1							
LO	641	MAL	0.960	0.670	0.630	2	0.23	1							

Ident. No.		Roding (RO) Melaka (MAL)	A <sub>0</sub>	B <sub>0</sub>	K <sub>0</sub>	P	t	8	12	16	24	32	44	56	72
LO	1144	MAL	0.960	1.150	0.500	2	0.20	1							
LO	1003	MAL	0.960	1.160	0.620	4	0.20	1							
LO	829	MAL	0.960	1.370	0.770	4	0.20	1							
LO	1477	MAL	0.960	1.740	0.600	4	0.20	1							
LO	1557	MAL	0.970	1.380	0.430	2	0.20	1							
LO	1672	MAL	0.970	1.430	0.380	2	0.20	1							
LO	816	MAL	0.970	1.630	0.660	4	0.20	1							
LO	1634	MAL	0.970	1.900	0.380	2	0.20	1							
LO	1431	RO	0.980	0.980	0.370	2	0.20	1							
LO	1580	MAL	0.980	0.980	0.450	2	0.20	1							
LO	1443	RO	0.980	1.080	0.370	2	0.20	1							
LO	1489	MAL	0.980	1.130	0.500	2	0.20	1							
LO	1476	RO	0.980	1.180	0.370	2	0.20	1							
LO	1335	RO	0.980	1.280	0.370	2	0.20	1							
LO	866	MAL	0.980	1.280	0.450	4	0.20	1							
LO	1410	RO	0.980	1.380	0.370	2	0.20	1							
LO	1588	MAL	0.980	1.380	0.740	2	0.20	1							
LO	1162	MAL	0.980	1.410	0.690	4	0.25	1							
LO	1024	MAL	0.980	1.720	0.770	4	0.20	1							
LO	1444	RO	0.980	1.880	0.370	2	0.20	1							
LO	1701	MAL	0.990	0.990	0.690	4	0.25	1							
LO	954	MAL	0.990	1.140	0.400	4	0.20	1							
LO	1545	MAL	0.990	1.310	0.600	4	0.20	1							
LO	1632	MAL	0.990	1.380	0.380	2	0.20	1							
LO	1633	MAL	0.990	1.680	0.380	2	0.20	1							
LO	1689	MAL	0.990	1.730	0.380	2	0.20	1							
LO	1035	MAL	0.990	1.790	0.410	2	0.20	1							
LO	739	MAL	1.000	1.000	0.200	2	0.23	1							
LO	618	MAL	1.000	1.000	0.300	4	0.23	1							
LO	666	MAL	1.000	1.000	0.630	4	0.23	1							
LO	852	MAL	1.000	1.000	0.680	4	0.20	1							
LO	504	RO	1.000	1.000	0.800	4	0.23	1							
LO	990	MAL	1.000	1.000	0.880	4	0.20	1							
LO	1135	RO	1.000	1.380	0.430	4	0.23	1							
LO	465	RO	1.000	1.550	0.650	4	0.23	1							
LO	1646	MAL	1.000	1.690	0.380	2	0.20	1							
LO	1574	MAL	1.000	1.800	0.570	2	0.20	1							
LO	115	RO	1.000	1.800	0.700	4	0.20	1							
LO	75	RO	1.000	1.800	1.000	4	0.20	1							
LO	120	RO	1.000	1.900	0.800	4	0.23	1							



Ident. No.		Roding (RO) Melaka (MAL)	A <sub>0</sub>	B <sub>0</sub>	K <sub>0</sub>	P	t	8	12	16	24	32	44	56	72
LO	996	MAL	1.010	1.010	0.410	4	0.23	1							
LO	811	MAL	1.010	1.010	0.770	4	0.20	1							
LO	740	RO	1.010	1.050	0.570	4	0.23	1							
LO	533	RO	1.010	1.410	0.690	4	0.23	1							
LO	612	RO	1.010	1.410	0.710	4	0.23	1							
LO	814	MAL	1.010	1.520	0.770	4	0.20	1							
LO	1614	MAL	1.010	1.790	0.400	2	0.30	1							
LO	1610	MAL	1.010	1.930	0.380	4	0.20	1							
LO	1643	MAL	1.010	1.940	0.380	2	0.20	1							
LO	1613	MAL	1.010	2.000	0.380	4	0.20	1							
LO	1418	RO	1.020	0.920	0.370	2	0.20	1							
LO	1741	MAL	1.020	1.240	0.470	2	0.20	1							
LO	1713	MAL	1.020	1.250	0.410	2	0.20	1							
LO	572	RO	1.020	1.390	0.780	4	0.23	1							
LO	725	MAL	1.020	1.750	0.630	4	0.20	1							
LO	1699	MAL	1.030	1.030	0.690	4	0.25	1							
LO	1022	MAL	1.030	1.030	0.770	4	0.20	1							
LO	1685	MAL	1.030	1.470	0.380	2	0.20	1							
LO	1652	MAL	1.030	2.530	0.380	2	0.20	1							
LO	1638	MAL	1.030	2.580	0.380	2	0.20	1							
LO	582	RO	1.040	1.040	0.710	4	0.23	1							
LO	1232	RO	1.040	1.460	0.610	2	0.25	1							
LO	1641	MAL	1.040	2.130	0.380	2	0.20	1							
LO	1104	MAL	1.045	1.230	0.620	4	0.20	1							
LO	1116	MAL	1.050	1.410	0.380	4	0.20	1							
LO	318	MAL	1.050	1.500	0.800	4	0.20	1							
LO	672	MAL	1.060	1.060	0.700	2	0.23	1							
LO	1555	MAL	1.060	1.060	0.740	4	0.20	1							
LO	1554	MAL	1.060	1.060	0.770	4	0.20	1							
LO	800	MAL	1.060	1.570	0.770	4	0.20	1							
LO	824	MAL	1.060	2.030	0.770	4	0.20	1							
LO	839	MAL	1.060	2.080	0.770	4	0.20	1							
LO	1617	MAL	1.060	2.150	0.380	2	0.20	1							
LO	1623	MAL	1.060	2.320	0.380	2	0.20	1							
LO	1616	MAL	1.060	2.460	0.380	2	0.20	1							
LO	1622	MAL	1.060	2.740	0.380	2	0.20	1							
LO	939	RO	1.070	1.120	0.440	2	0.25	1							
LO	713	MAL	1.070	1.420	0.740	4	0.23	1							
LO	742	RO	1.070	2.330	0.560	4	0.23	1							
LO	1644	MAL	1.070	2.620	0.380	2	0.20	1							

Ident. No.		Roding (RO) Melaka (MAL)	A <sub>0</sub>	B <sub>0</sub>	K <sub>0</sub>	P	t	8	12	16	24	32	44	56	72
LO	1313	RO	1.080	0.880	0.370	2	0.20	1							
LO	1378	RO	1.080	1.280	0.370	2	0.20	1							
LO	1422	RO	1.080	1.480	0.370	2	0.20	1							
LO	1434	RO	1.080	1.880	0.370	2	0.20	1							
LO	712	MAL	1.090	1.550	0.760	4	0.23	1							
LO	1680	MAL	1.090	1.640	0.380	2	0.20	1							
LO	1570	MAL	1.100	0.820	0.530	4	0.20	1							
LO	892	MAL	1.100	1.100	0.570	2	0.20	1							
LO	1739	MAL	1.100	1.300	0.760	4	0.20	1							
LO	1284	MAL	1.100	1.600	0.380	4	0.20	1							
LO	423	MAL	1.100	1.620	0.800	4	0.23	1							
LO	1663	MAL	1.100	1.730	0.380	2	0.20	1							
LO	1648	MAL	1.100	1.760	0.380	2	0.20	1							
LO	527	RO	1.100	1.900	0.400	4	0.20	1							
LO	212	RO	1.100	1.900	0.800	4	0.25	1							
LO	960	MAL	1.100	2.480	0.420	4	0.20	1							
LO	802	MAL	1.110	1.110	0.770	4	0.20	1							
LO	798	MAL	1.110	1.620	0.770	4	0.20	1							
LO	1568	MAL	1.110	1.650	0.770	8	0.20	1							
LO	1678	MAL	1.110	1.820	0.380	2	0.20	1							
LO	958	MAL	1.110	1.910	0.420	4	0.20	1							
LO	1084	MAL	1.110	2.380	0.500	4	0.20	1							
LO	421	MAL	1.120	1.080	0.800	4	0.23	1							
LO	1193	MAL	1.120	1.120	0.480	4	0.20	1							
LO	1529	RO	1.120	1.340	0.240	2	0.20	1							
LO	528	RO	1.120	1.460	0.730	4	0.23	1							
LO	1691	MAL	1.120	1.530	0.380	2	0.20	1							
LO	1656	MAL	1.120	1.970	0.380	2	0.20	1							
LO	1656	MAL	1.120	1.970	0.380	2	0.20	1							
LO	1047	RO	1.120	2.120	0.440	2	0.25	1							
LO	1628	MAL	1.130	1.230	0.380	2	0.20	1							
LO	1455	MAL	1.130	1.620	0.710	4	0.20	1							
LO	1033	MAL	1.130	1.660	0.570	4	0.20	1							
LO	1103	MAL	1.130	1.660	0.570	2	0.20	1							
LO	1600	MAL	1.140	1.460	0.380	4	0.20	1							
LO	755	MAL	1.140	1.480	0.810	4	0.20	1							
LO	1603	MAL	1.140	1.560	0.380	4	0.20	1							
LO	1027	MAL	1.140	2.290	0.410	4	0.20	1							
LO	699	MAL	1.150	0.850	0.700	2	0.23	1							
LO	1143	MAL	1.150	1.060	0.620	2	0.20	1							

Ident. No.		Roding (RO) Melaka (MAL)	A <sub>0</sub>	B <sub>0</sub>	K <sub>0</sub>	P	t	8	12	16	24	32	44	56	72
LO	879	MAL	1.150	1.150	0.650	4	0.20	1							
LO	358	RO	1.150	1.190	0.400	4	0.23	1							
LO	358	RO	1.150	1.190	0.400	4	0.23	1							
LO	722	MAL	1.150	1.520	0.710	4	0.23	1							
LO	1642	MAL	1.150	2.150	0.380	2	0.20	1							
LO	1002	MAL	1.160	1.160	0.480	4	0.20	1							
LO	858	MAL	1.160	1.160	0.770	4	0.20	1							
LO	1673	MAL	1.160	1.440	0.380	2	0.20	1							
LO	1673	MAL	1.160	1.440	0.380	2	0.20	1							
LO	1609	MAL	1.160	1.730	0.380	4	0.20	1							
LO	1508	MAL	1.160	1.810	0.500	2	0.20	1							
LO	516	RO	1.170	1.170	0.730	4	0.23	1							
LO	1423	RO	1.170	1.570	0.400	2	0.20	1							
LO	1686	MAL	1.170	1.900	0.380	2	0.20	1							
LO	1655	MAL	1.170	2.160	0.380	2	0.20	1							
LO	1408	RO	1.180	1.280	0.370	2	0.20	1							
LO	1518	RO	1.180	1.380	0.370	2	0.20	1							
LO	1548	MAL	1.180	1.620	0.750	4	0.20	1							
LO	1667	MAL	1.180	1.640	0.380	2	0.20	1							
LO	513	RO	1.180	1.640	0.730	4	0.23	1							
LO	876	MAL	1.180	1.680	0.830	4	0.20	1							
LO	1550	MAL	1.180	1.690	0.700	4	0.20	1							
LO	1683	MAL	1.190	1.500	0.380	2	0.20	1							
LO	1439	MAL	1.190	1.540	0.580	4	0.20	1							
LO	875	MAL	1.190	1.850	0.450	4	0.20	1							
LO	1635	MAL	1.190	2.390	0.380	2	0.20	1							
LO	1670	MAL	1.190	2.400	0.380	2	0.20	1							
LO	1660	MAL	1.190	2.650	0.380	2	0.20	1							
LO	1180	MAL	1.200	1.200	0.520	4	0.20	1							
LO	1204	MAL	1.200	1.400	0.400	4	0.23	1							
LO	904	MAL	1.200	1.650	0.750	4	0.20	1							
LO	1018	MAL	1.200	1.950	0.380	4	0.20	1							
LO	870	MAL	1.200	2.100	0.450	4	0.20	1							
LO	898	MAL	1.200	2.400	0.440	4	0.23	1							
LO	698	RO	1.200	3.700	2.500	8	0.25	1							
LO	848	MAL	1.210	1.620	0.750	4	0.20	1							
LO	1657	MAL	1.210	1.800	0.380	2	0.20	1							
LO	1196	MAL	1.210	2.350	0.570	4	0.20	1							
LO	512	RO	1.220	1.220	0.730	4	0.23	1							
LO	1117	MAL	1.220	1.430	0.360	2	0.20	1							

Ident. No.		Roding (RO) Melaka (MAL)	A <sub>0</sub>	B <sub>0</sub>	K <sub>0</sub>	P	t	8	12	16	24	32	44	56	72
LO	1711	MAL	1.220	1.670	0.580	2	0.20	1							
LO	1684	MAL	1.220	2.070	0.380	2	0.20	1							
LO	774	MAL	1.220	2.520	0.700	4	0.23	1							
LO	1478	RO	1.230	1.330	0.300	4	0.20	1							
LO	1688	MAL	1.230	1.640	0.380	2	0.20	1							
LO	1013	MAL	1.230	1.670	0.370	4	0.20	1							
LO	1710	MAL	1.230	1.680	0.410	2	0.20	1							
LO	474	MAL	1.230	1.740	0.310	4	0.23	1							
LO	534	MAL	1.230	2.190	0.440	4	0.20	1							
LO	896	MAL	1.240	1.910	0.440	4	0.23	1							
LO	1268	RO	1.250	1.250	0.350	4	0.20	1							
LO	464	RO	1.250	1.350	0.650	4	0.23	1							
LO	1627	MAL	1.250	1.550	0.380	2	0.20	1							
LO	1265	MAL	1.250	1.760	0.420	4	0.20	1							
LO	869	MAL	1.250	1.850	0.450	4	0.20	1							
LO	1197	MAL	1.250	2.330	0.410	2	0.20	1							
LO	796	MAL	1.260	1.260	0.770	4	0.20	1							
LO	905	MAL	1.260	1.270	0.450	4	0.20	1							
LO	1607	MAL	1.260	1.320	0.370	2	0.20	1							
LO	961	MAL	1.260	1.460	0.450	4	0.20	1							
LO	1068	MAL	1.260	2.410	0.520	4	0.23	1							
LO	581	RO	1.270	1.270	0.730	4	0.23	1							
LO	919	RO	1.270	1.270	0.930	4	0.20	1							
LO	719	MAL	1.270	1.680	0.420	4	0.23	1							
LO	1719	MAL	1.270	2.430	0.500	2	0.20	1							
LO	550	MAL	1.280	1.630	0.420	4	0.20	1							
LO	874	MAL	1.280	1.980	0.450	4	0.20	1							
LO	1063	MAL	1.290	1.260	0.770	4	0.20	1							
LO	828	MAL	1.290	1.680	0.770	4	0.20	1							
LO	1668	MAL	1.290	1.740	0.380	2	0.20	1							
LO	1631	MAL	1.300	1.600	0.380	2	0.20	1							
LO	894	MAL	1.300	1.700	0.710	4	0.23	1							
LO	487	RO	1.300	2.600	0.650	4	0.24	1							
LO	1675	MAL	1.310	1.310	0.380	4	0.20	1							
LO	1637	MAL	1.310	1.310	0.630	2	0.20	1							
LO	1605	MAL	1.310	1.610	0.380	4	0.20	1							
LO	1014	MAL	1.310	1.710	0.630	4	0.23	1							
LO	985	MAL	1.320	1.320	0.630	4	0.20	1							
LO	1650	MAL	1.320	1.620	0.380	4	0.20	1							
LO	1562	MAL	1.320	2.130	0.480	4	0.20	1							

Ident. No.		Roding (RO) Melaka (MAL)	A <sub>0</sub>	B <sub>0</sub>	K <sub>0</sub>	P	t	8	12	16	24	32	44	56	72
LO	1160	MAL	1.320	2.520	0.380	4	0.20	1							
LO	552	RO	1.330	1.330	0.710	4	0.23	1							
LO	1026	MAL	1.330	1.330	0.770	4	0.20	1							
LO	1026	MAL	1.330	1.330	0.770	4	0.20	1							
LO	1026	MAL	1.330	1.330	0.770	4	0.20	1							
LO	1032	MAL	1.330	1.840	0.380	4	0.20	1							
LO	1611	MAL	1.330	1.880	0.380	4	0.20	1							
LO	1079	MAL	1.330	2.180	0.320	4	0.20	1							
LO	693	RO	1.330	2.290	0.300	4	0.20	1							
LO	1111	MAL	1.340	1.310	0.770	12	0.20	1							
LO	1585	MAL	1.340	1.340	0.630	4	0.20	1							
LO	906	MAL	1.340	1.380	0.450	4	0.20	1							
LO	873	MAL	1.340	1.590	0.450	4	0.20	1							
LO	1492	MAL	1.340	1.680	0.420	4	0.20	1							
LO	470	RO	1.350	1.350	0.730	4	0.25	1							
LO	955	MAL	1.350	1.420	0.450	4	0.20	1							
LO	1106	MAL	1.350	1.450	0.240	4	0.25	1							
LO	1021	MAL	1.350	1.500	0.380	4	0.20	1							
LO	203	RO	1.350	1.500	0.700	4	0.20	1							
LO	956	MAL	1.350	1.830	0.420	4	0.20	1							
LO	1230	MAL	1.350	1.850	0.970	4	0.25	1							
LO	695	RO	1.360	1.360	0.430	4	0.20	1							
LO	1121	MAL	1.360	2.100	0.380	4	0.20	1							
LO	1321	RO	1.370	1.670	0.400	4	0.20	1							
LO	1038	MAL	1.380	1.430	0.230	4	0.25	1							
LO	1007	MAL	1.380	1.730	0.770	4	0.20	1							
LO	1731	MAL	1.380	2.080	0.500	4	0.20	1							
LO	1602	MAL	1.380	2.180	0.380	4	0.20	1							
LO	1569	MAL	1.390	1.390	0.770	4	0.20	1							
LO	968	MAL	1.390	1.810	0.730	4	0.20	1							
LO	1658	MAL	1.400	1.670	0.380	4	0.20	1							
LO	498	RO	1.400	2.050	0.400	4	0.25	1							
LO	1348	MAL	1.400	2.200	0.650	4	0.20	1							
LO	442	RO	1.400	2.700	0.500	4	0.23	1							
LO	1676	MAL	1.410	1.800	0.380	4	0.20	1							
LO	1118	MAL	1.410	1.800	0.610	4	0.20	1							
LO	1732	MAL	1.410	2.160	0.850	4	0.20	1							
LO	821	MAL	1.410	2,05	0,71	4	0.20	1							
LO	1351	MAL	1.420	1.760	0.710	4	0.25	1							
LO	1194	MAL	1.420	2.420	0.430	4	0.20	1							

Ident. No.		Roding (RO) Melaka (MAL)	A <sub>0</sub>	B <sub>0</sub>	K <sub>0</sub>	P	t	8	12	16	24	32	44	56	72
LO	1717	MAL	1.420	2.430	0.500	4	0.20	1							
LO	1356	RO	1.420	2.470	0.330	4	0.20	1							
LO	1353	RO	1.420	2.470	0.600	4	0.20	1							
LO	1651	MAL	1.430	1.500	0.380	4	0.20	1							
LO	974	MAL	1.430	1.510	0.450	4	0.20	1							
LO	540	RO	1.430	2.000	0.780	4	0.23	1							
LO	1525	RO	1.440	1.600	0.460	4	0.20	1							
LO	925	RO	1.450	1.750	0.550	4	0.25	1							
LO	1454	MAL	1.450	1.950	0.410	4	0.20	1							
LO	58	RO	1.450	2.200	0.800	4	0.20	1							
LO	1099	MAL	1.450	2.350	0.400	4	0.23	1							
LO	457	RO	1.450	2.350	1.500	4	0.25	1							
LO	1666	MAL	1.460	1.530	0.390	4	0.20	1							
LO	780	RO	1.460	2.360	0.310	4	0.20	1							
LO	1407	RO	1.470	1.870	0.400	4	0.20	1							
LO	560	MAL	1.480	1.580	0.310	4	0.20	1							
LO	561	MAL	1.480	2.190	0.340	4	0.20	1							
LO	543	MAL	1.480	3.150	0.800	4	0.23	1							
LO	861	MAL	1.490	1.690	0.770	4	0.20	1							
LO	1740	MAL	1.490	1.890	0.700	4	0.20	1							
LO	920	RO	1.490	1.970	0.430	4	0.25	1							
LO	1040	RO	1.490	2.060	0.800	4	0.23	1							
LO	1629	MAL	1.490	2.390	0.380	4	0.20	1							
LO	58	RO	1.500	2.250	0.800	4	0.20	1							
LO	7	RO	1.500	2.250	0.900	4	0.20	1							
LO	35	RO	1.500	2.250	1.000	4	0.20	1							
LO	36	RO	1.500	2.250	1.100	4	0.20	1							
LO	1615	MAL	1.500	2.790	0.380	4	0.20	1							
LO	1662	MAL	1.510	1.580	0.380	4	0.20	1							
LO	1216	MAL	1.510	2.060	0.380	4	0.20	1							
LO	1210	MAL	1.510	2.180	0.380	4	0.20	1							
LO	368	RO	1.520	2.080	0.750	4	0.30	1							
LO	121	RO	1.520	2.280	1.350	4	0.20	1							
LO	515	RO	1.520	3.000	0.730	4	0.23	1							
LO	539	RO	1.520	3.000	0.780	4	0.23	1							
LO	1601	MAL	1.530	1.890	0.380	4	0.20	1							
LO	583	RO	1.540	1.170	0.730	4	0.23	1							
LO	1612	MAL	1.540	1.680	0.380	4	0.20	1							
LO	1626	MAL	1.540	1.850	0.380	4	0.20	1							
LO	172	MAL	1.550	1.400	0.800	4	0.20	1							

Ident. No.		Roding (RO) Melaka (MAL)	A <sub>0</sub>	B <sub>0</sub>	K <sub>0</sub>	P	t	8	12	16	24	32	44	56	72
LO	1028	MAL	1.550	1.430	0.770	4	0.20	1							
LO	591	MAL	1.550	1.550	0.800	4	0.23	1							
LO	1089	MAL	1.550	1.650	0.750	4	0.23	1							
LO	710	MAL	1.550	1.950	0.600	4	0.23	1							
LO	368	RO	1.550	2.090	0.750	4	0.30	1							
LO	1630	MAL	1.560	1.810	0.380	4	0.20	1							
LO	965	MAL	1.560	2.030	0.600	4	0.20	1							
LO	1493	MAL	1.560	2.260	0.410	4	0.20	1							
LO	1606	MAL	1.560	2.740	0.380	4	0.20	1							
LO	431	RO	1.570	1.570	0.620	4	0.23	1							
LO	1697	MAL	1.570	1.570	0.760	4	0.25	1							
LO	1647	MAL	1.570	1.820	0.380	4	0.20	1							
LO	483	RO	1.580	1.580	0.470	4	0.23	1							
LO	1645	MAL	1.580	2.740	0.380	4	0.20	1							
LO	810	MAL	1.590	1.590	0.770	4	0.20	1							
LO	812	MAL	1.590	2.090	0.770	4	0.20	1							
LO	524	RO	1.590	2.170	0.730	4	0.23	1							
LO	823	MAL	1.590	2.220	0.770	4	0.20	1							
LO	1119	MAL	1.590	2.360	0.390	4	0.20	1							
LO	576	RO	1.600	2.650	0.800	4	0.23	1							
LO	1174	MAL	1.600	2.700	0.390	4	0.20	1							
LO	1659	MAL	1.610	1.740	0.380	4	0.20	1							
LO	1036	MAL	1.620	1.670	0.770	4	0.20	1							
LO	1677	MAL	1.630	2.060	0.380	4	0.20	1							
LO	562	MAL	1.630	2.220	0.340	4	0.20	1							
LO	563	MAL	1.630	2.370	0.300	4	0.20	1							
LO	723	MAL	1.650	1.650	0.810	4	0.20	1							
LO	1101	MAL	1.650	2.150	0.690	4	0.23	1							
LO	950	MAL	1.650	2.380	0.730	4	0.20	1							
LO	586	RO	1.650	3.130	0.730	4	0.23	1							
LO	564	MAL	1.660	1.940	0.310	4	0.20	1							
LO	1561	MAL	1.660	2.230	0.770	4	0.20	1							
LO	859	MAL	1.680	1.680	0.750	4	0.20	1							
LO	671	MAL	1.680	2.130	0.300	4	0.23	1							
LO	750	MAL	1.690	1.690	0.200	4	0.23	1							
LO	143	RO	1.700	1.660	0.850	4	0.23	1							
LO	1305	RO	1.700	2.100	0.750	4	0.23	1							
LO	878	MAL	1.700	2.150	1.060	4	0.20	1							
LO	336	RO	1.700	3.150	0.800	4	0.20	1							
LO	1436	RO	1.700	3.450	0.600	4	0.23	1							

Ident. No.		Roding (RO) Melaka (MAL)	A <sub>0</sub>	B <sub>0</sub>	K <sub>0</sub>	P	t	8	12	16	24	32	44	56	72
LO	855	MAL	1.710	1.710	0.750	4	0.20	1							
LO	1551	MAL	1.710	1.710	0.770	4	0.20	1							
LO	1097	MAL	1.710	1.710	0.810	4	0.25	1							
LO	521	RO	1.710	2.080	0.690	4	0.23	1							
LO	849	MAL	1.710	2.220	0.750	4	0.20	1							
LO	1654	MAL	1.710	2.800	0.380	4	0.20	1							
LO	1654	MAL	1.710	2.800	0.380	4	0.20	1							
LO	1131	RO	1.730	1.550	0.490	4	0.25	1							
LO	1636	MAL	1.730	1.730	0.630	4	0.20	1							
LO	1154	MAL	1.730	1.730	0.660	4	0.23	1							
LO	1695	MAL	1.730	1.830	1.040	4	0.25	1							
LO	841	MAL	1.730	2.140	0.770	4	0.20	1							
LO	1016	MAL	1.730	2.790	0.770	4	0.20	1							
LO	687	RO	1.740	3.340	0.280	4	0.20	1							
LO	233	RO	1.750	1.750	0.600	4	0.20	1							
LO	709	MAL	1.750	2.000	0.700	4	0.23	1							
LO	979	MAL	1.780	1.860	0.900	4	0.20	1							
LO	825	MAL	1.800	1.880	0.640	4	0.20	1							
LO	340	RO	1.800	2.200	0.600	4	0.20	1							
LO	311	RO	1.800	2.400	1.500	4	0.25	1							
LO	535	RO	1.800	2.530	0.690	4	0.23	1							
LO	734	MAL	1.800	2.760	0.770	4	0.20	1							
LO	903	MAL	1.810	2.470	0.670	4	0.20	1							
LO	832	MAL	1.810	3.340	0.770	4	0.20	1							
LO	1355	RO	1.830	2.570	0.330	4	0.20	1							
LO	519	RO	1.840	1.840	0.690	4	0.23	1							
LO	306	RO	1.840	2.340	0.950	4	0.20	1							
LO	303	RO	1.850	1.800	0.500	4	0.20	1							
LO	1502	RO	1.850	1.850	0.470	4	0.20	1							
LO	1100	MAL	1.850	2.650	0.430	4	0.23	1							
LO	200	RO	1.850	3.450	1.400	4	0.20	1							
LO	88	RO	1.850	3.550	1.900	4	0.25	1							
LO	1004	MAL	1.860	1.960	0.770	4	0.20	1							
LO	1046	MAL	1.860	2.360	0.380	4	0.20	1							
LO	1352	RO	1.860	2.730	0.460	4	0.20	1							
LO	1674	MAL	1.870	2.260	0.390	4	0.20	1							
LO	1526	RO	1.870	2.360	0.480	4	0.20	1							
LO	1426	MAL	1.870	2.360	0.630	4	0.20	1							
LO	686	RO	1.880	2.410	0.330	4	0.20	1							
LO	790	MAL	1.880	3.530	0.740	4	0.20	1							



Ident. No.		Roding (RO) Melaka (MAL)	A <sub>0</sub>	B <sub>0</sub>	K <sub>0</sub>	P	t	8	12	16	24	32	44	56	72
LO	11	RO	1.880	3.530	1.000	4	0.20	1							
LO	9	RO	1.880	3.530	1.100	4	0.20	1							
LO	1115	MAL	1.890	1.890	0.660	4	0.20	1							
LO	1704	MAL	1.890	2.200	0.690	4	0.25	1							
LO	770	RO	1.900	1.900	0.750	4	0.23	1							
LO	838	MAL	1.900	2.080	0.740	4	0.20	1							
LO	1092	MAL	1.900	2.260	0.460	4	0.23	1							
LO	619	MAL	1.900	2.350	0.300	4	0.23	1							
LO	51	RO	1.900	3.500	1.650	4	0.20	1							
LO	37	RO	1.900	3.500	1.800	4	0.25	1							
LO	1011	MAL	1.920	1.790	0.880	4	0.20	1							
LO	1191	MAL	1.920	1.920	0.770	4	0.20	1							
LO	1687	MAL	1.930	2.160	0.380	4	0.20	1							
LO	845	MAL	1.930	2.640	0.850	4	0.20	1							
LO	1044	MAL	1.930	3.280	0.520	4	0.20	1							
LO	1487	MAL	1.950	2.610	1.180	4	0.20	1							
LO	921	RO	1.950	2.800	0.600	4	0.25	1							
LO	1563	MAL	1.950	2.800	0.770	4	0.20	1							
LO	1009	MAL	1.960	1.860	0.770	4	0.20	1							
LO	557	RO	1.960	2.400	0.730	4	0.23	1							
LO	1690	MAL	1.980	2.170	0.380	4	0.20	1							
LO	1584	MAL	1.990	1.980	0.340	4	0.20	1							
LO	856	MAL	1.990	2.320	0.770	4	0.20	1							
LO	164	RO	2.000	2.200	0.700	4	0.20	1							
LO	1285	MAL	2.000	2.250	0.700	4	0.20	1							
LO	526	RO	2.000	2.400	0.400	4	0.20	1							
LO	1114	MAL	2.010	1.850	0.420	4	0.23	1							
LO	1583	MAL	2.020	1.990	0.770	4	0.20	1							
LO	517	RO	2.050	1.420	0.730	4	0.23	1							
LO	305	RO	2.050	2.050	0.500	4	0.20	1							
LO	997	MAL	2.060	2.470	0.770	4	0.20	1							
LO	1219	MAL	2.070	2.070	0.810	4	0.25	1							
LO	836	MAL	2.070	2.320	0.770	4	0.20	1							
LO	805	MAL	2.090	2.090	0.770	4	0.20	1							
LO	1301	RO	2.090	2.340	0.660	4	0.20	1							
LO	815	MAL	2.090	2.590	0.480	4	0.20	1							
LO	822	MAL	2.090	2.590	0.770	4	0.20	1							
LO	820	MAL	2.090	2.720	0.770	4	0.20	1							
LO	1093	MAL	2.100	2.210	0.520	4	0.23	1							
LO	554	RO	2.100	2.560	0.730	4	0.23	1							

Ident. No.		Roding (RO) Melaka (MAL)	A <sub>0</sub>	B <sub>0</sub>	K <sub>0</sub>	P	t	8	12	16	24	32	44	56	72
LO	1703	MAL	2.100	2.760	0.810	4	0.25	1							
LO	1703	MAL	2.100	2.760	0.810	4	0.25	1							
LO	541	RO	2.110	2.110	0.690	4	0.23	1							
LO	558	RO	2.110	2.600	0.780	4	0.23	1							
LO	570	RO	2.140	1.780	0.710	4	0.23	1							
LO	575	MAL	2.140	2.580	0.310	4	0.20	1							
LO	308	MAL	2.150	1.500	0.800	4	0.20	1							
LO	20	RO	2.150	2.300	1.100	4	0.20	1							
LO	34	RO	2.150	2.300	1.100	4	0.20	1							
LO	1453	MAL	2.160	2.360	0.620	4	0.20	1							
LO	1528	MAL	2.160	2.360	0.700	4	0.20	1							
LO	707	MAL	2.180	2.220	0.700	4	0.23	1							
LO	882	MAL	2.190	2.190	0.750	4	0.20	1							
LO	335	MAL	2.200	1.200	0.800	4	0.23	1							
LO	300	RO	2.200	2.000	0.400	4	0.20	1							
LO	1702	MAL	2.200	2.350	0.800	4	0.25	1							
LO	931	RO	2.200	2.570	3.200	4	0.40	1							
LO	1141	MAL	2.200	2.720	0.770	4	0.20	1							
LO	1139	MAL	2.210	2.080	0.770	4	0.20	1							
LO	992	MAL	2.210	2.210	0.280	4	0.20	1							
LO	1303	MAL	2.210	2.610	0.830	4	0.20	1							
LO	728	MAL	2.220	2.220	0.770	4	0.20	1							
LO	897	MAL	2.220	2.220	0.770	4	0.23	1							
LO	830	MAL	2.230	2.620	0.770	4	0.20	1							
LO	1178	MAL	2.240	2.800	0.790	4	0.20	1							
LO	60	RO	2.250	1.750	0.800	4	0.23	1							
LO	633	RO	2.250	2.250	0.710	4	0.23	1							
LO	1208	RO	2.250	2.250	0.800	4	0.25	1							
LO	907	MAL	2.250	2.800	0.800	4	0.20	1							
LO	893	MAL	2.260	2.260	0.720	4	0.20	1							
LO	542	RO	2.270	2.720	0.730	4	0.23	1							
LO	1095	MAL	2.270	3.150	0.460	4	0.23	1							
LO	862	MAL	2.280	2.160	0.770	4	0.20	1							
LO	545	MAL	2.300	1.000	0.800	4	0.23	1							
LO	1582	MAL	2.340	2.660	0.770	4	0.20	1							
LO	1571	MAL	2.340	2.930	0.770	4	0.20	1							
LO	694	RO	2.350	2.400	0.290	4	0.20	1							
LO	1664	MAL	2.350	2.660	0.390	4	0.20	1							
LO	448	RO	2.350	3.450	0.700	4	0.20	1							
LO	930	MAL	2.370	2.200	0.730	4	0.20	1							

Ident. No.		Roding (RO) Melaka (MAL)	A <sub>0</sub>	B <sub>0</sub>	K <sub>0</sub>	P	t	8	12	16	24	32	44	56	72
LO	1090	MAL	2.390	2.270	0.250	4	0.20	1							
LO	863	MAL	2.390	2.560	0.770	4	0.20	1							
LO	258	RO	2.400	2.000	0.700	4	0.20	1							
LO	578	MAL	2.400	2.500	0.800	4	0.23	1							
LO	449	RO	2.400	2.750	0.700	4	0.20	1							
LO	1705	MAL	2.400	3.470	0.810	8	0.25	1							
LO	792	MAL	2.410	3.680	0.740	4	0.20	1							
LO	762	RO	2.420	2.760	1.000	4	0.23	1							
LO	783	MAL	2.430	2.430	0.770	4	0.20	1							
LO	1397	MAL	2.430	2.570	0.490	4	0.25	1							
LO	732	MAL	2.440	2.880	0.770	4	0.20	1							
LO	518	RO	2.480	2.480	0.690	4	0.23	1							
LO	806	MAL	2.480	2.740	0.770	4	0.20	1							
LO	846	MAL	2.490	2.490	0.480	4	0.20	1							
LO	994	MAL	2.510	2.510	0.880	4	0.20	1							
LO	1096	MAL	2.510	2.710	0.500	4	0.23	1							
LO	851	MAL	2.530	2.660	0.770	4	0.20	1							
LO	1005	MAL	2.540	2.280	0.770	4	0.20	1							
LO	609	MAL	2.550	2.150	0.800	4	0.23	1							
LO	605	RO	2.550	2.450	0.700	4	0.23	1							
LO	202	RO	2.550	3.830	1.000	4	0.20	1							
LO	1012	MAL	2.560	2.560	0.770	4	0.20	1							
LO	1354	RO	2.560	3.060	0.300	4	0.20	1							
LO	1006	MAL	2.570	2.450	0.770	4	0.20	1							
LO	571	RO	2.570	2.570	0.730	4	0.23	1							
LO	803	MAL	2.590	2.590	0.770	4	0.20	1							
LO	73	RO	2.600	2.900	2.300	4	0.25	1							
LO	900	MAL	2.610	2.740	0.660	4	0.20	1							
LO	520	RO	2.640	3.100	0.730	4	0.23	1							
LO	1283	RO	2.650	2.820	0.800	4	0.25	1							
LO	500	RO	2.650	3.150	0.800	4	0.25	1							
LO	817	MAL	2.650	3.160	0.770	4	0.20	1							
LO	447	RO	2.670	2.670	0.730	4	0.23	1							
LO	621	MAL	2.720	2.720	0.800	4	0.23	1							
LO	826	MAL	2.730	2.730	0.770	4	0.20	1							
LO	580	MAL	2.750	2.750	0.300	4	0.20	1							
LO	307	RO	2.800	2.750	0.800	4	0.23	1							
LO	553	RO	2.800	2.800	0.730	4	0.23	1							
LO	702	RO	2.800	3.250	2.450	4	0.30	1							
LO	544	MAL	2.800	3.300	0.800	4	0.23	1							

Ident. No.		Roding (RO) Melaka (MAL)	A <sub>0</sub>	B <sub>0</sub>	K <sub>0</sub>	P	t	8	12	16	24	32	44	56	72
LO	45	RO	2.800	3.500	1.100	4	0.20	1							
LO	33	RO	2.800	3.500	1.300	4	0.20	1							
LO	913	RO	2.800	3.600	0.750	4	0.20	1							
LO	484	RO	2.800	3.600	2.500	4	0.30	1							
LO	914	RO	2.800	3.750	0.750	4	0.20	1							
LO	62	RO	2.800	3.750	1.700	4	0.25	1							
LO	733	MAL	2.810	3.310	0.770	4	0.20	1							
LO	1486	RO	2.820	3.160	0.800	4	0.23	1							
LO	514	RO	2.840	2.840	0.730	4	0.23	1							
LO	302	RO	2.900	2.400	0.500	4	0.20	1							
LO	915	RO	2.910	3.200	0.870	4	0.23	1							
LO	629	RO	2.980	2.980	0.730	4	0.23	1							
LO	738	RO	3.050	3.050	0.750	4	0.23	1							
LO	530	RO	3.050	3.250	0.800	4	0.23	1							
LO	567	RO	3.060	2.180	0.710	4	0.25	1							
LO	818	MAL	3.080	3.080	0.770	4	0.20	1							
LO	1072	MAL	3.100	2.900	1.240	4	0.20	1							
LO	44	RO	3.100	3.700	2.200	4	0.25	1							
LO	4	RO	3.150	2.600	1.150	4	0.20	1							
LO	1437	MAL	3.150	2.770	1.240	4	0.20	1							
LO	1620	RO	3.160	3.580	1.900	4	0.23	1							
LO	228	RO	3.250	3.900	2.200	4	0.25	1							
LO	41	RO	3.300	3.800	2.100	4	0.25	1							
LO	122	RO	3.300	3.850	2.200	4	0.25	1							
LO	574	RO	3.400	3.000	0.700	4	0.23	1							
LO	936	RO	3.480	1.760	0.700	8	0.25	1							
LO	664	RO	3.700	3.700	0.800	8	0.23	1							
LO	1337	RO	6.120	6.420	0.450	8	0.30	1							
LO	698	RO	1.200	3.700	2.500	8	0.20		1						
LO	698	RO	1.200	3.700	2.500	8	0.20		1						
LO	775	MAL	1.220	3.320	0.700	4	0.23		1						
LO	1266	MAL	1.360	1.860	0.700	4	0.20		1						
LO	485	MAL	1.450	4.150	0.800	4	0.25		1						
LO	623	RO	1.530	3.440	0.710	4	0.23		1						
LO	531	RO	1.610	4.000	0.780	4	0.23		1						
LO	508	RO	1.750	6.250	0.700	4	0.23		1						
LO	924	RO	1.760	3.480	0.700	4	0.25		1						
LO	1129	MAL	1.930	3.440	0.600	4	0.20		1						
LO	1058	RO	1.950	3.050	0.580	4	0.23		1						
LO	884	MAL	1.950	3.650	0.950	4	0.30		1						

Ident. No.		Roding (RO) Melaka (MAL)	A <sub>0</sub>	B <sub>0</sub>	K <sub>0</sub>	P	t	8	12	16	24	32	44	56	72
LO	1438	MAL	1.960	4.210	1.180	4	0.28		1						
LO	1324	MAL	2.050	5.150	1.550	4	0.28		1						
LO	833	MAL	2.090	4.120	0.770	4	0.20		1						
LO	938	RO	2.120	4.120	0.450	4	0.25		1						
LO	1152	MAL	2.130	3.330	0.770	4	0.20		1						
LO	708	MAL	2.150	3.400	0.600	4	0.23		1						
LO	977	MAL	2.200	3.660	0.770	4	0.20		1						
LO	902	MAL	2.230	3.150	0.770	4	0.20		1						
LO	1098	MAL	2.230	3.240	0.770	4	0.20		1						
LO	980	MAL	2.230	4.210	0.770	4	0.20		1						
LO	1538	MAL	2.250	3.900	1.200	4	0.28		1						
LO	1411	MAL	2.250	5.250	1.200	4	0.28		1						
LO	1395	MAL	2.250	5.250	1.550	4	0.28		1						
LO	1207	MAL	2.300	2.800	0.820	8	0.25		1						
LO	1510	MAL	2.300	4.300	0.870	12	0.28		1						
LO	1302	MAL	2.350	4.300	1.600	8	0.20		1						
LO	1199	MAL	2.360	3.390	0.740	8	0.25		1						
LO	1705	MAL	2.400	3.470	0.810	8	0.25		1						
LO	1329	RO	2.420	6.420	0.300	4	0.20		1						
LO	1140	MAL	2.430	3.240	0.770	4	0.20		1						
LO	1177	MAL	2.430	3.240	0.880	4	0.20		1						
LO	577	MAL	2.450	3.590	0.300	4	0.20		1						
LO	962	MAL	2.500	3.460	0.600	4	0.23		1						
LO	432	RO	2.500	6.250	2.500	4	0.25		1						
LO	1186	RO	2.620	4.130	1.070	4	0.25		1						
LO	1579	MAL	2.640	3.780	0.770	4	0.20		1						
LO	1412	MAL	2.650	5.650	3.100	8	0.40		1						
LO	883	MAL	2.700	3.300	1.000	4	0.30		1						
LO	1304	MAL	2.700	4.300	1.700	8	0.20		1						
LO	1350	MAL	2.700	5.050	0.700	12	0.28		1						
LO	1389	MAL	2.710	3.190	1.330	8	0.28		1						
LO	857	MAL	2.720	3.000	0.670	4	0.20		1						
LO	1427	MAL	2.720	3.170	1.510	8	0.30		1						
LO	963	MAL	2.770	3.370	0.600	4	0.23		1						
LO	837	MAL	2.780	3.560	0.770	4	0.20		1						
LO	843	MAL	2.780	4.560	0.770	4	0.20		1						
LO	1052	MAL	2.800	4.300	0.770	4	0.20		1						
LO	1332	MAL	2.800	4.700	3.400	8	0.40		1						
LO	326	RO	2.800	5.200	2.200	8	0.30		1						
LO	1091	MAL	2.810	3.960	0.520	4	0.23		1						
LO	1591	MAL	2.810	4.010	0.770	4	0.20		1						

Ident. No.		Roding (RO) Melaka (MAL)	A <sub>0</sub>	B <sub>0</sub>	K <sub>0</sub>	P	t	8	12	16	24	32	44	56	72
LO	587	MAL	2.830	3.820	0.510	4	0.23		1						
LO	1031	MAL	2.850	2.720	1.000	8	0.23		1						
LO	1523	MAL	2.900	3.600	1.180	8	0.28		1						
LO	922	RO	2.900	4.130	0.560	8	0.23		1						
LO	1374	RO	2.900	5.500	0.700	4	0.23		1						
LO	40	RO	2.900	5.500	2.700	4	0.25		1						
LO	1484	MAL	2.910	5.210	1.210	8	0.28		1						
LO	860	MAL	2.940	2.940	0.770	8	0.20		1						
LO	716	MAL	2.950	4.320	0.510	4	0.20		1						
LO	63	RO	2.950	5.470	0.850	4	0.25		1						
LO	788	MAL	2.980	3.750	0.770	4	0.20		1						
LO	1559	MAL	2.990	2.990	0.580	8	0.20		1						
LO	579	RO	3.000	3.400	0.800	4	0.23		1						
LO	1428	MAL	3.000	4.580	2.070	8	0.30		1						
LO	1496	RO	3.000	4.700	0.200	8	0.20		1						
LO	10	RO	3.000	5.600	2.100	4	0.20		1						
LO	1503	MAL	3.020	3.220	0.710	8	0.28		1						
LO	799	MAL	3.030	3.290	0.770	8	0.20		1						
LO	935	RO	3.040	3.120	1.100	8	0.25		1						
LO	1593	MAL	3.060	3.460	0.770	8	0.20		1						
LO	271	RO	3.100	4.300	0.900	8	0.20		1						
LO	630	MAL	3.110	3.870	0.300	4	0.20		1						
LO	1577	MAL	3.130	3.680	0.770	8	0.20		1						
LO	887	RO	3.150	3.550	0.710	8	0.25		1						
LO	352	RO	3.200	3.500	0.900	8	0.20		1						
LO	1504	RO	3.200	4.800	3.650	8	0.40		1						
LO	1700	MAL	3.220	3.550	0.810	8	0.28		1						
LO	864	MAL	3.240	3.640	0.770	8	0.20		1						
LO	1306	RO	3.250	4.830	3.300	8	0.28		1						
LO	1307	MAL	3.250	4.830	5.350	8	0.40		1						
LO	1576	MAL	3.250	4.950	0.770	8	0.20		1						
LO	509	RO	3.250	6.250	0.700	8	0.23		1						
LO	831	MAL	3.260	3.770	0.770	8	0.20		1						
LO	1293	RO	3.260	4.290	0.290	8	0.20		1						
LO	717	MAL	3.300	3.300	1.550	8	0.30		1						
LO	412	RO	3.300	5.100	0.900	4	0.23		1						
LO	784	MAL	3.310	3.700	0.770	8	0.20		1						
LO	850	MAL	3.320	3.570	0.680	8	0.20		1						
LO	573	RO	3.350	3.150	0.900	8	0.23		1						
LO	592	RO	3.350	3.150	0.900	8	0.23		1						
LO	727	MAL	3.360	3.360	0.770	8	0.20		1						

Ident. No.		Roding (RO) Melaka (MAL)	A <sub>0</sub>	B <sub>0</sub>	K <sub>0</sub>	P	t	8	12	16	24	32	44	56	72
LO	724	MAL	3.360	3.360	0.830	4	0.20		1						
LO	692	RO	3.360	3.930	0.290	8	0.20		1						
LO	1292	RO	3.370	3.370	0.200	8	0.23		1						
LO	1653	MAL	3.390	5.350	0.380	4	0.20		1						
LO	351	RO	3.400	3.400	0.700	8	0.20		1						
LO	1064	MAL	3.410	3.210	0.770	8	0.20		1						
LO	923	RO	3.450	3.450	0.950	8	0.23		1						
LO	971	RO	3.450	3.450	1.700	8	0.23		1						
LO	1015	MAL	3.450	3.480	0.670	8	0.28		1						
LO	1112	MAL	3.460	3.460	0.750	8	0.28		1						
LO	987	MAL	3.490	3.990	0.770	8	0.20		1						
LO	192	RO	3.500	6.400	1.800	8	0.25		1						
LO	1406	RO	3.500	6.800	0.700	8	0.23		1						
LO	1376	RO	3.500	6.800	1.000	8	0.23		1						
LO	1432	RO	3.500	6.800	1.000	8	0.23		1						
LO	1432	RO	3.500	6.800	1.000	8	0.23		1						
LO	1390	RO	3.500	6.800	1.400	8	0.30		1						
LO	1527	RO	3.500	6.800	1.400	8	0.23		1						
LO	64	RO	3.550	4.800	3.300	8	0.30		1						
LO	59	RO	3.550	6.400	2.950	8	0.30		1						
LO	854	MAL	3.560	3.560	0.650	8	0.20		1						
LO	789	MAL	3.580	4.090	0.770	8	0.20		1						
LO	718	MAL	3.600	2.400	1.350	4	0.30		1						
LO	333	RO	3.600	3.600	0.700	8	0.20		1						
LO	1516	RO	3.600	3.860	0.510	8	0.20		1						
LO	688	RO	3.600	4.090	0.280	8	0.20		1						
LO	475	RO	3.600	4.800	3.200	8	0.40		1						
LO	1491	MAL	3.620	3.730	0.710	8	0.28		1						
LO	1159	MAL	3.640	3.760	0.770	8	0.20		1						
LO	917	RO	3.650	5.650	0.400	8	0.20		1						
LO	729	MAL	3.720	3.720	0.740	8	0.20		1						
LO	622	RO	3.730	6.530	3.050	8	0.25		1						
LO	908	MAL	3.740	4.130	0.850	8	0.23		1						
LO	1287	RO	3.750	3.750	0.800	8	0.20		1						
LO	1176	MAL	3.780	3.670	0.770	8	0.20		1						
LO	1575	MAL	3.780	3.780	0.770	8	0.20		1						
LO	458	RO	3.800	3.800	0.800	8	0.25		1						
LO	444	RO	3.800	4.100	0.900	8	0.20		1						
LO	264	RO	3.800	5.100	0.700	8	0.20		1						
LO	689	RO	3.810	4.890	0.290	8	0.20		1						
LO	1078	MAL	3.820	4.680	0.770	8	0.20		1						

Ident. No.		Roding (RO) Melaka (MAL)	A <sub>0</sub>	B <sub>0</sub>	K <sub>0</sub>	P	t	8	12	16	24	32	44	56	72
LO	731	MAL	3.820	5.320	0.780	8	0.20		1						
LO	1291	RO	3.850	3.850	0.200	8	0.23		1						
LO	1206	MAL	3.870	4.570	0.690	8	0.28		1						
LO	356	RO	3.890	3.970	1.070	8	0.25		1						
LO	909	MAL	3.900	3.800	0.930	8	0.23		1						
LO	255	RO	3.900	3.900	0.600	8	0.20		1						
LO	795	MAL	3.930	3.930	0.770	8	0.20		1						
LO	1333	MAL	3.950	5.710	1.180	8	0.28		1						
LO	1488	RO	3.960	4.310	1.330	8	0.20		1						
LO	1698	MAL	3.960	4.660	0.810	8	0.28		1						
LO	1499	RO	4.000	4.000	0.580	8	0.20		1						
LO	690	RO	4.000	5.340	0.280	8	0.20		1						
LO	744	RO	4.000	7.650	2.800	8	0.25		1						
LO	744	RO	4.000	7.650	2.800	8	0.25		1						
LO	1020	MAL	4.020	4.320	0.770	8	0.20		1						
LO	1567	MAL	4.030	4.030	0.770	8	0.20		1						
LO	1229	RO	4.040	6.680	0.400	8	0.30		1						
LO	593	MAL	4.070	4.070	0.470	4	0.20		1						
LO	1128	RO	4.100	4.720	0.600	8	0.20		1						
LO	1467	RO	4.100	7.300	0.660	4	0.25		1						
LO	1138	MAL	4.170	4.580	0.770	8	0.20		1						
LO	933	RO	4.170	6.170	0.550	8	0.23		1						
LO	254	RO	4.200	4.200	1.600	8	0.25		1						
LO	835	MAL	4.230	3.770	0.760	8	0.20		1						
LO	1558	MAL	4.230	4.230	0.870	8	0.20		1						
LO	1388	RO	4.240	7.650	0.400	8	0.20		1						
LO	6	RO	4.250	3.950	4.300	8	0.30		1						
LO	221	RO	4.250	3.950	4.300	8	0.30		1						
LO	490	RO	4.250	4.250	0.700	8	0.25		1						
LO	1094	MAL	4.260	3.700	0.490	8	0.23		1						
LO	981	MAL	4.270	4.680	0.770	8	0.20		1						
LO	1394	MAL	4.310	6.310	1.210	8	0.28		1						
LO	844	MAL	4.340	4.340	0.770	8	0.20		1						
LO	1706	MAL	4.360	5.560	0.810	8	0.25		1						
LO	1252	RO	4.380	4.750	0.290	8	0.20		1						
LO	614	MAL	4.380	5.900	0.470	4	0.20		1						
LO	1581	MAL	4.390	4.390	0.770	8	0.20		1						
LO	1019	MAL	4.450	4.450	0.770	8	0.20		1						
LO	1385	RO	4.450	5.050	0.580	8	0.20		1						
LO	275	RO	4.450	7.700	4.500	8	0.30		1						
LO	1060	RO	4.500	4.750	0.500	8	0.25		1						



Ident. No.		Roding (RO) Melaka (MAL)	A <sub>0</sub>	B <sub>0</sub>	K <sub>0</sub>	P	t	8	12	16	24	32	44	56	72
LO	1228	RO	4.580	6.780	0.325	8	0.30		1						
LO	106	RO	4.600	7.800	3.300	8	0.25		1						
LO	662	RO	4.600	7.800	3.300	8	0.25		1						
LO	243	RO	4.600	7.830	2.300	8	0.25		1						
LO	153	RO	4.600	7.830	4.500	8	0.30		1						
LO	178	RO	4.600	7.830	4.500	8	0.30		1						
LO	1061	RO	4.650	5.150	0.750	8	0.25		1						
LO	1113	MAL	4.660	6.860	0.430	8	0.23		1						
LO	964	MAL	4.670	4.410	0.980	8	0.23		1						
LO	679	RO	4.700	4.100	0.600	8	0.20		1						
LO	868	MAL	4.700	4.210	0.930	8	0.23		1						
LO	1347	RO	4.700	7.600	1.200	8	0.30		1						
LO	65	RO	4.700	7.700	3.300	8	0.25		1						
LO	57	RO	4.700	7.700	4.500	8	0.30		1						
LO	1053	MAL	4.720	4.720	0.770	8	0.20		1						
LO	932	RO	4.730	4.700	0.580	8	0.25		1						
LO	1357	RO	4.750	4.380	0.480	8	0.20		1						
LO	1288	RO	4.750	4.380	0.800	8	0.20		1						
LO	1286	RO	4.750	6.850	0.910	8	0.23		1						
LO	807	MAL	4.760	5.420	0.770	8	0.20		1						
LO	1010	MAL	4.800	5.220	0.770	8	0.20		1						
LO	813	MAL	4.840	4.840	0.770	8	0.20		1						
LO	353	RO	4.900	3.300	0.900	8	0.20		1						
LO	5	RO	4.900	4.500	1.800	8	0.20		1						
LO	791	MAL	4.900	7.300	0.770	8	0.20		1						
LO	995	MAL	4.910	6.620	0.770	8	0.20		1						
LO	1001	MAL	4.910	6.620	0.890	8	0.20		1						
LO	1120	MAL	5.040	5.480	0.650	8	0.28		1						
LO	840	MAL	5.100	6.880	0.670	8	0.20		1						
LO	804	MAL	5.160	5.490	0.770	8	0.20		1						
LO	118	MAL	5.200	3.200	1.400	8	0.23		1						
LO	347	RO	5.200	6.300	0.900	8	0.20		1						
LO	916	RO	5.250	5.250	1.150	8	0.23		1						
LO	786	MAL	5.270	5.270	0.770	8	0.20		1						
LO	266	RO	5.300	6.300	3.150	8	0.30		1						
LO	1524	RO	5.350	5.750	0.580	8	0.20		1						
LO	1029	MAL	5.370	5.370	0.890	8	0.20		1						
LO	61	RO	5.400	5.900	5.450	8	0.40		1						
LO	808	MAL	5.410	6.070	0.770	8	0.20		1						
LO	267	RO	5.600	6.300	2.650	8	0.30		1						
LO	1560	MAL	5.610	6.100	0.780	8	0.20		1						

Ident. No.		Roding (RO) Melaka (MAL)	A <sub>0</sub>	B <sub>0</sub>	K <sub>0</sub>	P	t	8	12	16	24	32	44	56	72
LO	1149	RO	5.630	5.850	0.500	8	0.25		1						
LO	982	MAL	5.660	5.910	0.770	8	0.20		1						
LO	978	MAL	5.660	6.040	0.890	8	0.20		1						
LO	785	MAL	5.720	5.720	0.770	8	0.20		1						
LO	847	MAL	5.740	5.810	0.680	8	0.20		1						
LO	983	MAL	5.860	5.860	0.890	8	0.20		1						
LO	493	RO	5.900	5.600	0.700	8	0.20		1						
LO	834	MAL	5.920	6.070	0.910	8	0.20		1						
LO	801	MAL	5.950	6.100	0.770	8	0.20		1						
LO	793	MAL	6.100	6.100	0.770	8	0.20		1						
LO	638	RO	6.100	6.100	0.780	8	0.23		1						
LO	372	RO	6.200	6.400	0.900	8	0.20		1						
LO	338	RO	6.300	3.200	0.900	8	0.20		1						
LO	730	MAL	6.370	6.630	0.770	8	0.20		1						
LO	1050	MAL	6.400	6.400	0.890	8	0.20		1						
LO	298	RO	6.400	7.000	0.900	8	0.20		1						
LO	976	MAL	6.450	6.700	0.910	8	0.20		1						
LO	507	RO	6.500	5.200	2.100	8	0.25		1						
LO	787	MAL	6.500	6.500	0.770	8	0.20		1						
LO	1572	MAL	6.500	6.820	0.890	8	0.20		1						
LO	559	RO	6.600	6.850	3.500	12	0.40		1						
LO	761	RO	6.700	7.300	3.800	8	0.25		1						
LO	332	RO	7.400	5.700	0.900	12	0.25		1						
LO	1109	RO	1.500	8.100	0.480	4	0.30			1					
LO	1692	RO	1.780	2.560	0.580	4	0.25			1					
LO	301	RO	2.800	10.900	1.400	4	0.3			1					
LO	1621	RO	3.050	6.450	1.900	4	0.23			1					
LO	1237	RO	3.120	4.370	0.580	8	0.25			1					
LO	1234	RO	3.180	4.900	0.580	8	0.25			1					
LO	282	RO	3.300	3.300	3.900	8	0.3			1					
LO	888	RO	3.600	4.900	0.400	4	0.23			1					
LO	1618	RO	3.960	6.810	0.500	8	0.25			1					
LO	1238	RO	4.000	4.000	0.580	8	0.25			1					
LO	1566	MAL	4.280	7.280	0.930	8	0.25			1					
LO	420	RO	4.300	8.300	1.800	8	0.3			1					
LO	1542	RO	4.300	9.800	7.300	12	0.40			1					
LO	1509	RO	4.310	4.910	0.570	8	0.25			1					
LO	1543	RO	4.630	5.920	0.570	8	0.25			1					
LO	1133	RO	4.750	6.780	0.580	8	0.25			1					
LO	942	RO	4.770	7.870	0.550	8	0.23			1					
LO	1153	MAL	4.970	7.180	0.890	8	0.25			1					

Ident. No.		Roding (RO) Melaka (MAL)	A <sub>0</sub>	B <sub>0</sub>	K <sub>0</sub>	P	t	8	12	16	24	32	44	56	72
LO	1071	RO	5.050	6.950	0.530	8	0.30			1					
LO	1590	MAL	5.090	6.870	0.630	8	0.25			1					
LO	912	MAL	5.100	7.100	0.550	8	0.25			1					
LO	1282	RO	5.200	5.680	0.580	8	0.25			1					
LO	929	RO	5.200	6.910	0.580	8	0.25			1					
LO	1235	RO	5.350	5.750	0.580	8	0.25			1					
LO	1257	RO	5.840	3.950	2.400	8	0.30			1					
LO	941	RO	5.920	8.970	0.550	8	0.23			1					
LO	1469	RO	6.120	6.290	0.580	8	0.25			1					
LO	174	RO	6.200	9.600	5.100	8	0.30			1					
LO	721	MAL	6.400	8.200	2.600	4	0.30			1					
LO	1498	RO	6.450	8.230	0.600	8	0.25			1					
LO	1391	MAL	6.450	9.000	0.600	8	0.28			1					
LO	827	MAL	6.500	9.500	0.670	8	0.25			1					
LO	495	RO	6.500	10.300	2.300	8	0.30			1					
LO	1067	MAL	6.750	10.750	0.500	12	0.30			1					
LO	1236	RO	6.760	6.760	0.580	12	0.25			1					
LO	999	MAL	6.800	6.800	0.880	12	0.25			1					
LO	600	RO	6.800	10.200	1.500	8	0.30			1					
LO	469	RO	6.900	8.800	1.600	12	0.30			1					
LO	1276	RO	7.030	7.620	0.450	12	0.30			1					
LO	1214	MAL	7.110	7.150	0.720	12	0.25			1					
LO	794	MAL	7.300	7.300	0.770	12	0.25			1					
LO	296	RO	7.400	6.400	0.900	12	0.25			1					
LO	1372	RO	7.400	7.500	3.000	12	0.30			1					
LO	1258	RO	7.420	6.950	0.700	12	0.23			1					
LO	1497	RO	7.560	8.360	0.570	12	0.25			1					
LO	968	RO	7.610	9.470	0.450	12	0.30			1					
LO	1279	RO	7.820	8.450	0.450	12	0.30			1					
LO	809	MAL	8.100	8.100	0.770	12	0.25			1					
LO	430	RO	8.200	7.500	2.500	12	0.30			1					
LO	1289	RO	8.200	8.200	0.300	12	0.30			1					
LO	1000	MAL	8.230	8.230	0.880	12	0.25			1					
LO	279	RO	8.300	8.300	2.400	12	0.30			1					
LO	236	RO	8.400	6.500	0.900	12	0.20			1					
LO	265	RO	8.500	10.400	3.150	16	0.30			1					
LO	263	RO	8.500	10.400	4.950	16	0.30			1					
LO	263	RO	8.500	10.400	4.950	16	0.35			1					
LO	890	RO	8.500	10.400	4.950	16	0.35			1					
LO	463	RO	8.700	9.500	1.200	12	0.25			1					
LO	208	RO	8.800	9.800	5.200	12	0.35			1					

Ident. No.		Roding (RO) Melaka (MAL)	A <sub>0</sub>	B <sub>0</sub>	K <sub>0</sub>	P	t	8	12	16	24	32	44	56	72
LO	1278	RO	8.840	8.840	0.260	12	0.30			1					
LO	927	RO	8.870	9.130	0.450	12	0.30			1					
LO	1250	RO	9.200	9.200	1.000	12	0.30			1					
LO	95	RO	9.500	7.500	1.900	12	0.30			1					
LO	277	RO	10.200	10.200	4.800	12	0.30			1					
LO	330	RO	10.400	10.400	0.900	16	0.25			1					
LO	114	RO	11.100	9.000	4.250	12	0.30			1					
LO	1056	RO	11.300	10.300	0.700	16	0.30			1					
LO	522	RO	3.750	11.700	2.700	8	0.30				1				
LO	159	RO	5.000	13.200	4.500	8	0.35				1				
LO	180	RO	5.000	13.400	3.500	8	0.35				1				
LO	441	RO	5.300	9.100	2.800	8	0.30				1				
LO	193	RO	5.700	13.500	5.500	8	0.35				1				
LO	481	RO	6.000	13.100	3.900	12	0.30				1				
LO	160	RO	7.800	13.000	3.800	12	0.30				1				
LO	297	RO	7.900	12.100	0.900	12	0.30				1				
LO	79	RO	8.340	8.900	7.450	12	0.35				1				
LO	112	RO	8.340	10.170	7.450	12	0.35				1				
LO	471	RO	8.400	12.000	1.750	12	0.30				1				
LO	163	RO	8.500	12.800	3.000	12	0.30				1				
LO	320	RO	8.500	14.500	1.900	12	0.30				1				
LO	162	RO	8.900	12.800	4.000	12	0.30				1				
LO	1233	RO	9.250	14.880	9.450	12	0.40				1				
LO	169	RO	9.700	16.500	2.900	12	0.30				1				
LO	341	RO	9.850	10.230	10.700	16	0.50				1				
LO	1456	RO	10.100	14.200	8.600	16	0.40				1				
LO	127	RO	10.400	15.900	4.700	12	0.30				1				
LO	170	RO	10.400	17.000	4.000	12	0.30				1				
LO	291	RO	10.600	16.500	4.900	16	0.30				1				
LO	97	RO	10.900	14.900	7.800	16	0.40				1				
LO	161A	RO	11.200	13.700	4.500	16	0.30				1				
LO	74A	RO	12.100	13.300	0.900	16	0.30				1				
LO	289	RO	13.000	13.000	4.900	16	0.30				1				
LO	157	RO	13.500	17.300	10.900	16	0.50				1				
LO	910	MAL	2.800	3.350	2.500	8	0.30					1			
LO	274	RO	5.400	20.400	2.300	8	0.30					1			
LO	176	RO	5.410	18.600	11.300	12	0.50					1			
LO	111	RO	5.600	22.100	10.300	12	0.50					1			
LO	177	RO	7.950	18.500	12.800	16	0.50					1			
LO	434	RO	8.500	20.700	2.100	12	0.30					1			
LO	435	RO	12.500	20.600	2.000	16	0.30					1			

Ident. No.		Roding (RO) Melaka (MAL)	A <sub>0</sub>	B <sub>0</sub>	K <sub>0</sub>	P	t	8	12	16	24	32	44	56	72
LO	1429	RO	12.600	20.000	12.500	20	0.50					1			
LO	219	RO	13.600	13.900	11.900	20	0.40					1			
LO	110	RO	13.700	20.600	4.850	20	0.30					1			
LO	220	RO	15.600	13.900	11.900	20	0.40					1			
LO	262	RO	15.600	21.400	10.600	20	0.40					1			
LO	1269	RO	15.900	18.300	16.300	24	0.50					1			
LO	257	RO	17.600	19.100	2.100	20	0.30					1			
LO	290	RO	18.000	18.000	5.000	24	0.30					1			
LO	290	RO	18.000	18.000	5.000	24	0.3					1			
LO	109	RO	18.340	19.730	5.100	24	0.30					1			
LO	309	RO	19.800	19.800	4.300	24	0.30					1			
LO	204	RO	5.410	28.800	11.300	12	0.50						1		
LO	237	RO	7.900	32.100	3.100	12	0.30						1		
LO	85	RO	11.650	21.550	16.000	20	0.50						1		
LO	80A	RO	11.700	27.800	3.900	16	0.30						1		
LO	1430	RO	15.300	22.000	10.600	24	0.50						1		
LO	1449	RO	15.500	23.100	3.600	20	0.30						1		
LO	436	RO	16.600	28.900	3.000	24	0.30						1		
LO	1241	RO	19.600	33.200	12.200	28	0.50						1		
LO	224	RO	20.400	23.300	10.350	24	0.40						1		
LO	494	RO	23.500	23.500	2.200	28	0.30						1		
LO	1501	RO	33.200	33.200	5.100	40	0.30						1		
LO	205	RO	5.410	44.000	11.300	12	0.50							1	
LO	240	RO	6.600	38.500	8.700	12	0.40							1	
LO	1447	RO	11.200	43.700	16.300	20	0.50							1	
LO	1446	RO	15.100	42.200	10.400	20	0.40							1	
LO	1240	RO	19.600	33.200	12.200	28	0.50							1	
LO	107	RO	20.150	40.100	3.400	24	0.30							1	
LO	1373	RO	25.600	36.400	3.200	28	0.30							1	
LO	108	RO	31.350	40.100	3.300	36	0.30							1	
LO	103	RO	41.400	44.000	4.700	44	0.30							1	
LO	321	RO	9.600	51.000	6.800	12	0.30								1

## CONTACTS WORLDWIDE



### Mühlbauer Germany

Mühlbauer Group

Josef-Mühlbauer-Platz 1  
93426 Roding, Germany

Phone: +49 9461 952 0  
Fax: +49 9461 952 1101

Mail: [info@muehlbauer.de](mailto:info@muehlbauer.de)  
Web: [www.muehlbauer.de](http://www.muehlbauer.de)

### Mühlbauer USA

Mühlbauer Inc.

226 Pickett's Line  
Newport News, VA 23603-1366, USA

Phone: +1 757 947 2820  
Fax: +1 757 947 2930

Mail: [info@muhlbauer.com](mailto:info@muhlbauer.com)  
Web: [www.muhlbauer.com](http://www.muhlbauer.com)

### Mühlbauer China

Muehlbauer Technologies (Wuxi) Co., Ltd.

No 23. Huayi Road  
Wuxi New District  
214135 Wuxi, Jiangsu, China

Phone: +86 510 8190 0100  
Fax: +86 510 8190 0101

Mail: [info@muehlbauer.cn](mailto:info@muehlbauer.cn)  
Web: [www.muehlbauer.cn](http://www.muehlbauer.cn)

### Mühlbauer Malaysia

Mühlbauer Technologies Sdn. Bhd.

3 Jalan TU 62  
Taman Tasik Utama,  
75450 Melaka, Malaysia

Phone: +60 6 2517 100  
Fax: +60 6 2517 101

Mail: [info@muehlbauer.com.my](mailto:info@muehlbauer.com.my)  
Web: [www.muehlbauer.com.my](http://www.muehlbauer.com.my)

### Mühlbauer Serbia

Mühlbauer Technologies d.o.o.

Evropska 17  
22300 Stara Pazova, Serbia

Phone: +381 22 215 5100  
Fax: +381 22 215 5130

Mail: [serbia@muehlbauer.de](mailto:serbia@muehlbauer.de)  
Web: [www.muehlbauer.de](http://www.muehlbauer.de)

### Mühlbauer Slovakia

Mühlbauer Technologies s.r.o.

Novozámocká 233  
94905 Nitra, Slovakia

Phone: +421 37 6946 000  
Fax: +421 37 6946 501

Mail: [info@muehlbauer.sk](mailto:info@muehlbauer.sk)  
Web: [www.muehlbauer.com](http://www.muehlbauer.com)