

DIE No	PAGE	DIE No	PAGE	DIE No	PAGE	DIE No	PAGE
UA 1004	1-17	UA 1114	1-1	UA 1171	1-17	UA 1228	1-12
UA 1006	17-6	UA 1115	1-2	UA 1172	1-17	UA 1229	1-10
UA 1034	16-3	UA 1116	1-1	UA 1173	1-17	UA 1230	1-10
UA 1035	16-2	UA 1117	1-2	UA 1174	1-17	UA 1231	1-10
UA 1035	16-3	UA 1118	1-1	UA 1175	1-17	UA 1232	1-10
UA 1036	8-1	UA 1119	1-3	UA 1176	1-17	UA 1233	1-10
UA 1037	13-1	UA 1120	1-3	UA 1177	1-18	UA 1234	1-10
UA 1038	13-1	UA 1121	1-1	UA 1178	1-18	UA 1235	1-10
UA 1039	13-1	UA 1122	1-1	UA 1179	1-17	UA 1236	1-11
UA 1040	13-1	UA 1123	1-1	UA 1180	1-17	UA 1237	1-11
UA 1041	13-1	UA 1124	1-1	UA 1181	1-17	UA 1238	1-11
UA 1042	13-1	UA 1125	1-3	UA 1181	16-1	UA 1239	1-11
UA 1043	13-1	UA 1126	1-1	UA 1182	1-17	UA 1240	1-11
UA 1043	1-5	UA 1127	1-1	UA 1183	1-18	UA 1241	1-11
UA 1043	16-3	UA 1128	1-3	UA 1184	1-18	UA 1242	1-11
UA 1046	16-2	UA 1129	1-1	UA 1185	1-19	UA 1243	1-10
UA 1047	16-2	UA 1130	1-4	UA 1186	1-19	UA 1244	1-12
UA 1049	1-7	UA 1131	1-4	UA 1187	1-19	UA 1245	1-10
UA 1049	16-3	UA 1132	1-4	UA 1188	1-17	UA 1246	1-11
UA 1050	1-6	UA 1133	1-4	UA 1189	1-17	UA 1247	1-12
UA 1054	10-1	UA 1134	1-4	UA 1190	1-17	UA 1248	1-10
UA 1055	24-1	UA 1135	1-5	UA 1191	1-17	UA 1249	1-10
UA 1056	24-1	UA 1136	1-5	UA 1192	1-18	UA 1250	1-11
UA 1057	24-1	UA 1137	1-4	UA 1193	1-18	UA 1251	1-11
UA 1063	12-1	UA 1138	1-4	UA 1194	1-18	UA 1252	1-12
UA 1064	12-1	UA 1139	1-4	UA 1195	1-21	UA 1253	1-12
UA 1065	12-1	UA 1140	1-4	UA 1196	1-21	UA 1254	1-12
UA 1068	1-2	UA 1141	1-4	UA 1197	1-8	UA 1255	1-12
UA 1070	15-5	UA 1142	1-4	UA 1198	1-9	UA 1256	1-11
UA 1073	1-12	UA 1143	1-4	UA 1199	1-9	UA 1257	1-14
UA 1074	1-18	UA 1144	1-4	UA 1200	1-8	UA 1258	1-14
UA 1085	9-1	UA 1145	1-5	UA 1201	1-9	UA 1259	1-14
UA 1089	12-2	UA 1146	1-5	UA 1202	1-9	UA 1260	1-14
UA 1090	1-1	UA 1147	1-5	UA 1203	1-9	UA 1261	1-14
UA 1091	1-1	UA 1148	1-5	UA 1204	1-8	UA 1262	1-14
UA 1092	1-1	UA 1149	1-5	UA 1205	1-6	UA 1263	1-14
UA 1093	1-2	UA 1150	1-5	UA 1206	1-6	UA 1264	1-14
UA 1094	1-1	UA 1151	1-17	UA 1207	1-6	UA 1265	1-14
UA 1095	1-2	UA 1152	1-17	UA 1208	1-7	UA 1266	1-14
UA 1096	1-1	UA 1153	1-17	UA 1210	1-6	UA 1267	1-14
UA 1097	1-1	UA 1154	1-17	UA 1211	1-6	UA 1268	1-14
UA 1098	1-2	UA 1155	1-18	UA 1212	1-6	UA 1269	1-14
UA 1099	1-1	UA 1156	1-18	UA 1213	1-7	UA 1270	1-14
UA 1100	1-1	UA 1157	1-19	UA 1214	1-7	UA 1271	1-14
UA 1101	1-1	UA 1158	1-19	UA 1215	1-7	UA 1272	1-15
UA 1102	1-2	UA 1159	1-17	UA 1216	1-20	UA 1273	1-15
UA 1103	1-1	UA 1160	1-17	UA 1217	1-20	UA 1274	1-15
UA 1104	1-2	UA 1161	1-18	UA 1218	1-20	UA 1275	1-15
UA 1105	1-1	UA 1162	1-18	UA 1219	1-20	UA 1276	1-15
UA 1106	1-2	UA 1163	1-18	UA 1220	1-20	UA 1277	1-15
UA 1107	1-1	UA 1164	1-17	UA 1221	1-21	UA 1278	1-15
UA 1108	1-2	UA 1165	1-17	UA 1222	1-21	UA 1279	1-15
UA 1109	1-2	UA 1166	1-19	UA 1223	1-21	UA 1280	1-22
UA 1110	1-1	UA 1167	1-18	UA 1225	1-10		
UA 1111	1-2	UA 1168	1-18	UA 1225	21-4		
UA 1112	1-2	UA 1169	1-19	UA 1226	1-10		
UA 1113	1-1	UA 1170	1-17	UA 1227	1-10		

DIAGRAMS ACTUAL SIZE UNLESS OTHERWISE INDICATED. DIAGRAMS ARE SCHEMATIC ONLY AND NOT INTENDED AS SPECIFICATION DRAWINGS.
OAD = OVERALL DIMENSIONS
P = EXT PERIPHERY



© ULLRICH ALUMINIUM CO LTD

DIE No	PAGE	DIE No	PAGE	DIE No	PAGE	DIE No	PAGE
UA 1281	1-22	UA 1346	17-10	UA 1406	6-1	UA 1462	8-4
UA 1282	1-22	UA 1347	17-10	UA 1407	6-1	UA 1463	8-3
UA 1283	1-22	UA 1348	17-10	UA 1408	6-1	UA 1464	8-2
UA 1284	1-22	UA 1349	19-1	UA 1409	6-1	UA 1465	8-1
UA 1285	15-1	UA 1350	17-12	UA 1410	6-1	UA 1466	8-4
UA 1286	15-1	UA 1351	17-12	UA 1411	6-1	UA 1467	8-3
UA 1287	15-1	UA 1352	17-4	UA 1412	6-1	UA 1468	8-2
UA 1288	15-1	UA 1353	17-4	UA 1413	6-1	UA 1469	8-1
UA 1289	15-1	UA 1354	17-4	UA 1414	6-1	UA 1470	8-3
UA 1290	15-1	UA 1355	10-1	UA 1415	5-1	UA 1471	8-4
UA 1291	15-1	UA 1356	17-4	UA 1416	5-2	UA 1472	8-2
UA 1291	15-2	UA 1357	3-1	UA 1417	6-2	UA 1473	8-2
UA 1292	15-1	UA 1358	17-3	UA 1418	5-2	UA 1474	2-2
UA 1292	15-3	UA 1359	17-3	UA 1419	5-2	UA 1483	6-2
UA 1292	17-5	UA 1363	17-4	UA 1420	5-2	UA 1486	7-1
UA 1293	15-4	UA 1366	20-2	UA 1421	5-2	UA 1487	1-21
UA 1294	15-4	UA 1367	20-2	UA 1422	5-2	UA 1488	3-1
UA 1295	15-2	UA 1368	12-1	UA 1423	5-2	UA 1489	3-1
UA 1296	15-3	UA 1369	17-7	UA 1424	5-2	UA 1490	3-1
UA 1297	15-3	UA 1370	17-7	UA 1425	5-2	UA 1491	4-2
UA 1298	15-4	UA 1371	1-6	UA 1426	6-3	UA 1492	17-4
UA 1299	15-2	UA 1371	22-1	UA 1426	3-1	UA 1493	1-21
UA 1300	15-5	UA 1372	22-1	UA 1427	6-2	UA 1494	7-3
UA 1301	15-5	UA 1374	1-4	UA 1428	6-2	UA 1495	4-3
UA 1302	15-5	UA 1374	9-1	UA 1429	6-2	UA 1496	4-3
UA 1303	15-5	UA 1375	9-1	UA 1430	6-2	UA 1497	4-3
UA 1303	15-6	UA 1376	9-1	UA 1431	6-2	UA 1498	4-3
UA 1304	15-5	UA 1377	9-1	UA 1432	4-1	UA 1499	1-21
UA 1305	15-5	UA 1378	10-2	UA 1433	4-1	UA 1500	1-21
UA 1306	15-5	UA 1379	9-3	UA 1434	4-1	UA 1501	1-21
UA 1307	15-6	UA 1379	10-1	UA 1435	4-1	UA 1502	2-1
UA 1308	15-5	UA 1380	10-2	UA 1436	4-1	UA 1503	2-1
UA 1309	15-4	UA 1381	10-3	UA 1437	4-1	UA 1504	2-1
UA 1310	9-2	UA 1382	10-3	UA 1438	19-1	UA 1505	2-3
UA 1310	19-1	UA 1383	1-4	UA 1439	4-2	UA 1506	2-3
UA 1310	15-5	UA 1383	10-2	UA 1440	4-2	UA 1508	1-17
UA 1311	1-12	UA 1384	1-4	UA 1441	4-2	UA 1509	7-5
UA 1313	16-3	UA 1384	10-2	UA 1442	4-1	UA 1510	7-4
UA 1314	16-3	UA 1385	10-1	UA 1443	1-21	UA 1511	7-5
UA 1315	16-2	UA 1386	10-1	UA 1444	1-21	UA 1512	2-2
UA 1316	16-2	UA 1387	9-1	UA 1445	1-21	UA 1513	10-1
UA 1318	5-1	UA 1388	10-1	UA 1446	1-21	UA 1513	20-5
UA 1332	20-2	UA 1389	10-1	UA 1447	1-21	UA 1517	2-2
UA 1333	15-1	UA 1390	17-10	UA 1448	1-21	UA 1518	2-2
UA 1333	15-2	UA 1391	17-10	UA 1449	1-21	UA 1519	5-1
UA 1333	21-1	UA 1392	17-10	UA 1450	8-1	UA 1520	5-1
UA 1335	5-1	UA 1393	7-11	UA 1451	8-1	UA 1521	19-1
UA 1340	17-3	UA 1395	7-11	UA 1452	8-2	UA 1522	19-1
UA 1341	17-1	UA 1396	7-5	UA 1453	8-3	UA 1523	2-3
UA 1342	17-1	UA 1397	7-2	UA 1454	8-4	UA 1524	1-2
UA 1343	17-1	UA 1398	7-1	UA 1455	8-1	UA 1525	1-2
UA 1344	1-20	UA 1399	7-2	UA 1456	8-2	UA 1526	1-1
UA 1345	17-1	UA 1400	7-1	UA 1457	8-3	UA 1527	1-1
		UA 1402	7-4	UA 1458	8-4	UA 1528	1-3
		UA 1403	7-4	UA 1459	8-4	UA 1529	1-2
		UA 1404	7-11	UA 1460	8-2	UA 1530	1-2
		UA 1405	7-2	UA 1461	8-1	UA 1531	1-2



DIAGRAMS ACTUAL SIZE UNLESS OTHERWISE INDICATED.
DIAGRAMS ARE SCHEMATIC ONLY AND NOT INTENDED AS SPECIFICATION DRAWINGS.
OAD = OVERALL DIMENSIONS
P = EXT PERIPHERY

© ULLRICH ALUMINIUM CO LTD

DIE No	PAGE	DIE No	PAGE	DIE No	PAGE	DIE No	PAGE
UA 1532	1-1	UA 1605	6-2	UA 1678	17-9	UA 1941	16-3
UA 1533	1-2	UA 1606	6-2	UA 1679	17-9	UA 1942	9-3
UA 1534	1-2	UA 1607	1-15	UA 1680	1-12	UA 1943	9-3
UA 1535	1-2	UA 1608	6-1	UA 1711	1-1	UA 1948	2-2
UA 1536	1-8	UA 1609	1-4	UA 1712	1-1	UA 1950	17-4
UA 1537	1-8	UA 1609	9-2	UA 1713	1-4	UA 1951	17-8
UA 1538	1-12	UA 1609	10-1	UA 1714	1-20	UA 1952	17-8
UA 1540	1-12	UA 1610	10-1	UA 1731	1-2	UA 1958	1-20
UA 1542	1-10	UA 1611	10-1	UA 1732	1-2	UA 1966	1-10
UA 1543	1-20	UA 1612	1-1	UA 1737	1-10	UA 1967	1-20
UA 1544	1-20	UA 1613	1-1	UA 1738	9-1	UA 1968	1-10
UA 1545	1-20	UA 1614	1-3	UA 1739	17-7	UA 1969	1-10
UA 1546	1-6	UA 1615	1-3	UA 1764	1-6	UA 1973	17-10
UA 1547	1-7	UA 1616	1-4	UA 1765	1-6	UA 1974	1-2
UA 1549	1-17	UA 1617	1-4	UA 1768	1-11	UA 1979	1-8
UA 1550	1-18	UA 1618	1-18	UA 1769	1-11	UA 1987	1-20
UA 1551	1-17	UA 1619	1-11	UA 1772	12-7	UA 1988	1-8
UA 1552	1-17	UA 1620	1-22	UA 1788	16-2	UA 1988	21-4
UA 1553	1-18	UA 1621	1-22	UA 1806	1-4	UA 1993	2-3
UA 1554	1-18	UA 1622	8-3	UA 1809	20-1	UA 1994	2-3
UA 1555	1-19	UA 1623	8-1	UA 1810	1-6	UA 1997	20-1
UA 1556	1-19	UA 1624	8-2	UA 1820	18-1	UA 1998	1-6
UA 1557	1-19	UA 1625	8-1	UA 1821	18-1	UA 2000	17-3
UA 1558	1-17	UA 1626	8-2	UA 1822	18-1	UA 2001	1-10
UA 1559	1-19	UA 1627	8-1	UA 1824	18-1	UA 2006	1-6
UA 1560	1-4	UA 1628	8-2	UA 1825	18-1	UA 2008	1-5
UA 1561	1-4	UA 1629	8-2	UA 1845	15-4	UA 2009	1-19
UA 1562	1-5	UA 1632	11-1	UA 1846	15-4	UA 2027	1-10
UA 1563	1-5	UA 1633	11-1	UA 1847	15-4	UA 2027	18-4
UA 1564	1-5	UA 1634	11-1	UA 1848	18-1	UA 2028	1-10
UA 1565	1-5	UA 1635	11-1	UA 1854	13-2	UA 2029	1-17
UA 1566	1-5	UA 1639	1-21	UA 1855	21-4	UA 2030	1-9
UA 1567	1-4	UA 1640	5-3	UA 1857	1-2	UA 2032	20-3
UA 1568	1-4	UA 1641	22-1	UA 1858	1-20	UA 2033	20-3
UA 1569	1-22	UA 1642	20-5	UA 1862	1-5	UA 2038	1-14
UA 1572	12-1	UA 1642	1-6	UA 1864	9-3	UA 2039	17-3
UA 1573	7-11	UA 1642	22-1	UA 1867	13-2	UA 2048	1-3
UA 1573	1-4	UA 1643	17-4	UA 1868	1-14	UA 2062	16-2
UA 1573	16-4	UA 1644	17-7	UA 1869	1-6	UA 2070	17-6
UA 1574	4-2	UA 1647	9-2	UA 1875	6-3	UA 2071	1-1
UA 1575	4-2	UA 1648	9-2	UA 1877	1-18	UA 2076	17-10
UA 1576	4-3	UA 1649	9-2	UA 1902	12-1	UA 2078	1-3
UA 1577	4-3	UA 1650	1-6	UA 1903	12-1	UA 2080	20-3
UA 1579	5-2	UA 1651	1-2	UA 1904	12-1	UA 2085	1-17
UA 1581	7-3	UA 1652	1-5	UA 1912	1-6	UA 2086	17-7
UA 1582	9-3	UA 1653	1-5	UA 1913	12-1	UA 2093	1-6
UA 1583	7-5	UA 1654	1-4	UA 1915	2-2	UA 2094	1-6
UA 1584	7-3	UA 1655	1-4	UA 1916	1-10	UA 2095	1-6
UA 1585	7-3	UA 1656	1-5	UA 1921	1-17	UA 2096	21-2
UA 1593	13-2	UA 1657	1-10	UA 1922	8-1	UA 2097	21-2
UA 1594	13-4	UA 1658	1-12	UA 1923	1-9	UA 2098	21-2
UA 1595	13-2	UA 1659	1-13	UA 1924	1-10	UA 2099	21-2
UA 1596	13-2	UA 1661	12-1	UA 1925	13-2	UA 2102	21-2
UA 1597	13-2	UA 1662	1-6	UA 1926	1-2		
UA 1598	13-4	UA 1663	17-9	UA 1927	1-10		
UA 1600	13-2	UA 1671	1-5	UA 1928	1-10		
UA 1604	17-12	UA 1672	16-1	UA 1934	16-1		

DIAGRAMS ACTUAL SIZE UNLESS OTHERWISE INDICATED. DIAGRAMS ARE SCHEMATIC ONLY AND NOT INTENDED AS SPECIFICATION DRAWINGS.
OAD = OVERALL DIMENSIONS
P = EXT PERIPHERY



© ULLRICH ALUMINIUM CO. LTD

DIE No	PAGE	DIE No	PAGE	DIE No	PAGE	DIE No	PAGE
UA 2103	21-2	UA 2399	19-1	UA 2696	1-8	UA 2919	24-2
UA 2106	1-9	UA 2400	16-3	UA 2698	1-8	UA 2920	24-2
UA 2109	11-6	UA 2423	1-8	UA 2714	1-1	UA 2921	24-2
UA 2115	20-3	UA 2424	17-7	UA 2722	1-10	UA 2922	24-2
UA 2131	21-1	UA 2425	17-5	UA 2724	1-19	UA 2937	1-17
UA 2131	21-4	UA 2426	17-7	UA 2725	1-18	UA 2938	1-18
UA 2132	21-1	UA 2435	23-1	UA 2728	2-3	UA 2939	1-17
UA 2132	21-4	UA 2436	23-1	UA 2733	1-19	UA 2940	1-18
UA 2133	6-3	UA 2437	1-20	UA 2737	1-18	UA 2941	1-19
UA 2139	1-12	UA 2461	1-8	UA 2739	1-11	UA 2942	1-11
UA 2154	17-1	UA 2462	17-10	UA 2740	1-10	UA 2943	1-2
UA 2160	1-13	UA 2463	7-6	UA 2741	7-5	UA 2943	18-4
UA 2163	17-5	UA 2464	1-5	UA 2744	17-5	UA 2944	1-8
UA 2164	21-1	UA 2465	1-11	UA 2757	1-18	UA 2945	1-8
UA 2166	2-4	UA 2466	1-6	UA 2758	1-11	UA 2946	1-9
UA 2167	1-1	UA 2467	1-6	UA 2760	1-11	UA 2947	1-4
UA 2169	1-5	UA 2482	17-10	UA 2764	17-2	UA 2948	1-5
UA 2170	1-6	UA 2483	17-10	UA 2767	1-8	UA 2949	1-7
UA 2179	20-2	UA 2486	1-8	UA 2772	1-12	UA 2950	1-11
UA 2181	17-7	UA 2487	1-6	UA 2776	1-2	UA 2955	3-1
UA 2197	4-1	UA 2487	21-2	UA 2783	1-10	UA 2959	1-4
UA 2210	1-11	UA 2491	2-2	UA 2785	5-2	UA 2960	11-3
UA 2213	17-3	UA 2502	1-1	UA 2786	1-11	UA 2971	1-6
UA 2218	6-3	UA 2503	1-1	UA 2787	1-20	UA 2972	5-1
UA 2220	1-10	UA 2506	9-2	UA 2799	2-1	UA 2975	1-9
UA 2221	17-3	UA 2510	1-22	UA 2800	2-1	UA 2982	20-1
UA 2229	17-1	UA 2516	17-8	UA 2801	2-1	UA 2983	1-21
UA 2238	11-1	UA 2526	2-3	UA 2803	1-4	UA 2984	1-3
UA 2244	1-4	UA 2527	2-2	UA 2804	1-5	UA 2985	9-2
UA 2245	1-12	UA 2530	13-1	UA 2805	1-3	UA 2986	9-1
UA 2246	23-1	UA 2531	13-1	UA 2806	1-8	UA 2987	18-2
UA 2247	23-1	UA 2532	1-19	UA 2807	1-9	UA 2988	18-2
UA 2249	1-19	UA 2542	16-1	UA 2808	1-6	UA 2995	1-14
UA 2250	1-18	UA 2555	1-22	UA 2809	1-7	UA 2999	18-1
UA 2251	17-6	UA 2563	2-2	UA 2810	1-8	UA 3000	18-1
UA 2252	17-6	UA 2580	3-1	UA 2811	1-8	UA 3001	18-1
UA 2268	1-11	UA 2583	6-3	UA 2812	1-1	UA 3002	18-1
UA 2284	11-4	UA 2584	6-3	UA 2815	1-10	UA 3003	1-20
UA 2295	1-2	UA 2586	17-6	UA 2820	21-4	UA 3004	1-20
UA 2296	1-17	UA 2587	7-11	UA 2821	21-4	UA 3005	1-20
UA 2303	17-6	UA 2589	17-9	UA 2822	21-4	UA 3006	17-3
UA 2305	1-18	UA 2590	18-1	UA 2830	1-20	UA 3016	17-1
UA 2323	4-2	UA 2599	1-2	UA 2848	1-2	UA 3017	1-14
UA 2339	17-3	UA 2622	2-1	UA 2851	17-6	UA 3019	1-11
UA 2357	1-9	UA 2626	1-17	UA 2852	17-8	UA 3025	1-1
UA 2359	6-3	UA 2630	11-2	UA 2875	5-1	UA 3031	1-2
UA 2361	1-21	UA 2637	5-4	UA 2879	12-5	UA 3045	1-9
UA 2369	15-6	UA 2651	11-2	UA 2880	11-4	UA 3059	1-20
UA 2370	15-6	UA 2654	1-8	UA 2885	12-1	UA 3061	1-5
UA 2378	1-2	UA 2665	1-12	UA 2895	2-4	UA 3066	1-8
UA 2379	1-11	UA 2666	1-12	UA 2898	1-11	UA 3067	1-8
UA 2386	20-3	UA 2667	17-6	UA 2899	17-2	UA 3068	1-7
UA 2397	1-18	UA 2668	8-4	UA 2906	17-7	UA 3069	1-8
		UA 2669	8-2	UA 2907	5-3	UA 3071	1-20
		UA 2675	2-2	UA 2916	24-2	UA 3079	5-3
		UA 2684	1-17	UA 2917	24-2	UA 3088	15-2
		UA 2687	5-3	UA 2918	24-2	UA 3089	1-1



DIAGRAMS ACTUAL SIZE UNLESS OTHERWISE INDICATED. DIAGRAMS ARE SCHEMATIC ONLY AND NOT INTENDED AS SPECIFICATION DRAWINGS.
OAD = OVERALL DIMENSIONS
P = EXT PERIPHERY

© ULLRICH ALUMINIUM CO LTD

DIE No	PAGE	DIE No	PAGE	DIE No	PAGE	DIE No	PAGE
UA 3096	18-2	UA 3349	21-2	UA 3754	17-7	UA 4091	1-6
UA 3097	18-2	UA 3350	1-7	UA 3768	1-4	UA 4104	1-18
UA 3098	18-2	UA 3361	1-8	UA 3769	17-1	UA 4110	9-3
UA 3100	1-3	UA 3369	1-19	UA 3785	1-2	UA 4111	9-3
UA 3101	12-2	UA 3379	1-11	UA 3786	1-8	UA 4112	9-1
UA 3102	12-2	UA 3382	1-4	UA 3796	20-4	UA 4121	1-10
UA 3115	1-10	UA 3403	8-1	UA 3798	1-21	UA 4122	1-11
UA 3130	1-5	UA 3404	8-1	UA 3811	5-1	UA 4123	1-18
UA 3133	11-2	UA 3408	1-19	UA 3812	2-5	UA 4130	17-3
UA 3141	1-10	UA 3418	5-2	UA 3813	1-22	UA 4133	12-7
UA 3147	5-3	UA 3419	1-9	UA 3822	1-13	UA 4134	12-7
UA 3149	1-21	UA 3431	12-6	UA 3825	1-7	UA 4138	1-11
UA 3151	17-7	UA 3442	12-6	UA 3828	1-2	UA 4141	7-2
UA 3153	1-17	UA 3452	1-17	UA 3830	2-2	UA 4153	1-10
UA 3154	1-17	UA 3453	1-11	UA 3836	2-4	UA 4173	11-2
UA 3158	1-11	UA 3464	1-10	UA 3837	2-4	UA 4174	1-11
UA 3164	12-1	UA 3465	17-7	UA 3838	2-4	UA 4175	15-6
UA 3171	1-10	UA 3467	8-2	UA 3857	5-3	UA 4202	12-7
UA 3178	1-7	UA 3479	1-19	UA 3861	1-3	UA 4203	12-7
UA 3179	17-6	UA 3482	1-4	UA 3870	1-3	UA 4204	12-7
UA 3180	17-6	UA 3493	7-1	UA 3871	8-1	UA 4205	12-7
UA 3194	17-3	UA 3504	1-2	UA 3871	20-6	UA 4206	12-7
UA 3204	2-6	UA 3506	1-5	UA 3872	8-2	UA 4207	1-5
UA 3205	2-6	UA 3512	10-3	UA 3872	20-6	UA 4224	1-20
UA 3206	1-5	UA 3515	1-18	UA 3873	8-4	UA 4225	1-17
UA 3209	16-2	UA 3519	1-11	UA 3873	20-6	UA 4230	12-5
UA 3209	16-3	UA 3537	1-3	UA 3874	8-3	UA 4231	12-5
UA 3212	5-1	UA 3538	1-10	UA 3874	20-6	UA 4234	1-20
UA 3213	5-1	UA 3546	1-9	UA 3875	8-1	UA 4248	11-3
UA 3216	1-12	UA 3569	1-12	UA 3877	12-6	UA 4254	2-1
UA 3219	17-8	UA 3575	1-22	UA 3892	1-11	UA 4255	2-1
UA 3226	1-4	UA 3585	1-9	UA 3920	15-3	UA 4302	1-7
UA 3227	1-4	UA 3586	1-9	UA 3921	15-3	UA 4305	11-5
UA 3228	1-4	UA 3587	1-6	UA 3922	15-7	AUS 4314	9-4
UA 3229	2-6	UA 3592	9-2	UA 3923	15-3	UA 4316	1-9
UA 3230	2-6	UA 3595	21-1	UA 3929	9-1	UA 4321	11-5
UA 3242	1-8	UA 3596	21-1	UA 3934	1-10	UA 4348	11-6
UA 3253	1-15	UA 3597	21-1	UA 3939	1-14	UA 4353	17-9
UA 3266	17-7	UA 3614	1-4	UA 3942	1-10	UA 4359	16-1
UA 3291	17-11	UA 3614	9-2	UA 3943	5-3	UA 4360	16-1
UA 3292	17-11	UA 3615	1-4	UA 3989	20-2	UA 4361	16-1
UA 3293	17-11	UA 3616	21-1	UA 3990	20-2	UA 4362	16-1
UA 3294	17-11	UA 3617	21-1	UA 3996	15-2	UA 4363	16-1
UA 3295	11-3	UA 3619	1-8	UA 4007	21-1	UA 4364	16-1
UA 3298	1-7	UA 3640	1-18	UA 4008	21-1	UA 4382	17-8
UA 3299	1-9	UA 3641	1-18	AUS 4048	17-7	UA 4389	1-21
UA 3300	1-9	UA 3653	12-1	UA 4050	17-4	UA 4394	7-7
UA 3305	1-20	UA 3660	1-9	UA 4062	1-6	UA 4395	7-7
UA 3306	1-18	UA 3699	12-2	UA 4075	1-7	UA 4403	4-1
UA 3321	1-14	UA 3703	17-3	UA 4076	1-7	UA 4405	8-1
UA 3328	7-1	UA 3714	2-3	UA 4077	1-4	UA 4406	8-2
UA 3339	1-2	UA 3719	17-11	UA 4078	1-6	UA 4407	8-4
UA 3342	6-1	UA 3722	1-13	UA 4085	12-3	UA 4408	8-3
UA 3344	1-8	UA 3723	1-12	UA 4088	1-8		
UA 3346	1-7	UA 3724	1-13	UA 4089	1-6		
UA 3347	21-2	UA 3747	5-3	AUS 4090	1-6		
UA 3348	21-2	UA 3753	17-9	UA 4090	21-4		

DIAGRAMS ACTUAL SIZE UNLESS OTHERWISE INDICATED. DIAGRAMS ARE SCHEMATIC ONLY AND NOT INTENDED AS SPECIFICATION DRAWINGS.
OAD = OVERALL DIMENSIONS
P = EXT PERIPHERY



DIE No	PAGE	DIE No	PAGE	DIE No	PAGE	DIE No	PAGE
UA 4409	8-2	UA 4661	1-6	UA 5051	1-8	UA 5336	13-4
UA 4410	8-4	UA 4662	1-6	UA 5058	1-5	UA 5337	13-4
UA 4411	8-3	UA 4663	1-7	UA 5059	14-2	UA 5342	13-3
UA 4412	8-1	UA 4664	1-7	UA 5064	1-12	UA 5343	13-3
UA 4413	8-2	UA 4678	14-2	UA 5073	11-3	UA 5344	13-3
UA 4414	8-1	UA 4679	14-3	UA 5091	12-4	UA 5345	13-3
UA 4425	1-11	UA 4688	1-3	UA 5099	1-5	UA 5346	13-3
UA 4428	1-18	UA 4701	1-11	UA 5103	14-3	UA 5346	13-6
UA 4430	1-19	UA 4705	14-2	UA 5104	14-2	UA 5347	13-3
UA 4446	1-21	AUS 4707	1-9	UA 5105	1-10	AUS 5348	1-9
UA 4470	1-4	UA 4708	1-12	AUS 5115	21-3	UA 5354	12-3
AUS 4472	17-5	UA 4711	7-8	UA 5118	6-3	UA 5355	12-3
UA 4473	17-8	UA 4712	1-18	UA 5147	18-2	UA 5361	1-8
UA 4476	13-5	UA 4718	11-2	UA 5148	18-2	UA 5362	1-9
UA 4477	1-9	UA 4719	1-5	UA 5149	18-2	UA 5374	12-4
UA 4478	1-12	UA 4721	1-8	UA 5150	18-2	UA 5375	12-4
UA 4485	1-20	UA 4727	1-12	UA 5165	1-12	UA 5430	20-4
UA 4493	1-2	UA 4737	21-1	UA 5169	1-8	UA 5438	1-11
UA 4517	1-20	UA 4743	1-9	UA 5170	1-12	UA 5439	14-4
UA 4528	14-1	UA 4772	1-8	UA 5171	1-12	UA 5440	14-4
UA 4529	14-4	UA 4779	17-6	UA 5172	1-12	UA 5441	14-2
UA 4530	14-4	AUS 4780	1-13	UA 5179	5-4	UA 5442	12-6
UA 4531	14-3	UA 4789	1-13	UA 5180	1-12	UA 5444	1-13
UA 4532	14-3	UA 4806	1-8	UA 5183	7-4	UA 5453	1-9
UA 4533	14-3	UA 4826	1-12	UA 5184	1-7	UA 5461	1-7
UA 4535	14-3	UA 4832	1-7	UA 5187	1-5	UA 5462	1-19
UA 4537	17-10	UA 4833	1-9	UA 5195	1-18	UA 5489	1-8
UA 4544	1-11	UA 4837	15-3	AUS 5199	1-12	UA 5489	21-4
UA 4556	1-2	UA 4849	1-8	AUS 5200	1-12	AUS 5492	10-3
UA 4574	11-4	UA 4862	14-3	UA 5214	1-4	AUS 5493	10-3
UA 4576	15-6	UA 4863	14-2	UA 5216	1-9	AUS 5494	10-3
UA 4577	15-6	UA 4864	15-3	UA 5234	12-6	UA 5502	12-4
UA 4578	1-11	UA 4870	1-10	UA 5236	5-3	UA 5504	1-2
UA 4579	1-12	UA 4903	5-3	UA 5237	5-2	UA 5505	1-1
UA 4580	1-12	UA 4907	15-6	UA 5238	1-20	UA 5526	10-2
UA 4583	14-3	UA 4908	15-6	UA 5242	1-9	UA 5534	10-2
UA 4584	16-1	UA 4909	15-7	UA 5246	1-12	UA 5535	12-6
UA 4587	16-3	UA 4910	15-7	AUS 5250	7-3	UA 5536	12-6
UA 4588	16-3	UA 4911	15-7	UA 5251	1-5	UA 5537	10-2
UA 4589	1-3	UA 4915	14-4	UA 5265	1-11	UA 5545	12-5
UA 4592	17-2	UA 4916	14-4	UA 5268	1-13	UA 5546	12-5
UA 4598	9-2	UA 4917	14-2	UA 5275	7-6	AUS 5549	1-9
UA 4599	9-2	UA 4956	11-4	UA 5277	1-20	AUS 5563	9-4
UA 4609	12-5	UA 4977	1-9	UA 5278	1-20	AUS 5566	21-3
UA 4626	7-2	UA 4979	11-5	UA 5279	1-1	AUS 5568	1-5
UA 4627	1-7	UA 4980	17-3	UA 5280	1-18	AUS 5570	17-6
UA 4628	1-9	UA 4981	1-8	UA 5281	1-18	UA 5573	17-11
UA 4629	1-9	UA 4997	1-11	UA 5282	1-19	UA 5626	12-5
UA 4630	1-9	UA 4998	1-20	UA 5283	5-1	UA 5632	9-2
UA 4631	1-9	UA 5006	7-6	UA 5286	1-6	UA 5633	10-2
UA 4635	1-8	UA 5018	12-5	AUS 5287	6-1	UA 5633	20-5
UA 4650	17-8	UA 5022	12-5	UA 5299	1-7	UA 5634	10-3
UA 4651	17-8	UA 5029	1-9	UA 5302	1-5	UA 5635	10-2
		UA 5032	12-2	UA 5303	1-5	UA 5636	10-1
		UA 5033	12-2	AUS 5304	1-9	UA 5637	10-1
		UA 5045	13-4	AUS 5324	17-9	UA 5638	10-1
		UA 5047	1-22	UA 5335	1-3	UA 5641	17-4



DIAGRAMS ACTUAL SIZE UNLESS OTHERWISE INDICATED. DIAGRAMS ARE SCHEMATIC ONLY AND NOT INTENDED AS SPECIFICATION DRAWINGS.
OAD = OVERALL DIMENSIONS
P = EXT PERIPHERY

© ULLRICH ALUMINIUM CO LTD

DIE No	PAGE	DIE No	PAGE	DIE No	PAGE	DIE No	PAGE
UA 5642	1-11	AUS 5922	1-19	UA 6454	16-4	AUS 6622	2-7
AUS 5652	17-9	UA 5928	13-5	UA 6455	16-4	AUS 6626	1-8
UA 5655	9-1	AUS 5937	1-11	AUS 6457	2-5	AUS 6663	2-7
UA 5672	4-2	UA 5938	1-2	AUS 6458	1-5	UA 6668	1-19
UA 5673	4-2	UA 5938	2-4	AUS 6459	1-6	UA 6694	20-5
UA 5699	10-2	UA 5939	1-12	AUS 6460	2-5	UA 6695	20-5
AUS 5717	1-18	AUS 5940	1-12	AUS 6461	21-2	UA 6696	20-5
AUS 5718	1-8	UA 5941	8-3	AUS 6462	1-7	UA 6709	1-12
AUS 5719	1-9	UA 5942	8-4	AUS 6463	9-3	UA 6722	1-20
UA 5720	1-9	UA 5945	1-13	AUS 6464	1-9	UA 6723	1-20
UA 5721	1-7	UA 5946	1-13	AUS 6465	1-9	UA 6724	1-22
AUS 5722	1-6	UA 5947	1-13	UA 6468	1-3	UA 6725	1-21
UA 5723	1-5	UA 5949	16-4	AUS 6478	14-1	UA 6748	1-19
AUS 5724	1-9	UA 5966	20-1	AUS 6485	12-9	UA 6749	1-19
UA 5756	1-4	UA 5971	9-3	AUS 6486	1-6	UA 6750	1-18
UA 5764	14-1	AUS 5989	1-12	AUS 6487	9-3	UA 6758	12-3
UA 5768	12-5	UA 6011	17-5	AUS 6488	12-9	UA 6759	1-14
UA 5790	1-17	UA 6012	17-5	AUS 6490	20-2	UA 6770	5-4
AUS 5800	12-9	UA 6054	1-18	AUS 6492	1-12	UA 6771	5-4
AUS 5801	12-9	UA 6084	1-13	AUS 6493	1-17	UA 6821	1-19
AUS 5802	12-9	UA 6139	1-13	AUS 6494	1-5	UA 6836	9-3
AUS 5803	12-9	UA 6148	1-8	AUS 6495	1-1	UA 6856	21-4
AUS 5804	12-9	UA 6153	7-7	AUS 6496	1-1	UA 6857	21-4
AUS 5805	12-9	UA 6157	1-11	AUS 6500	21-3	UA 6859	21-4
UA 5813	1-21	UA 6167	1-18	AUS 6501	21-3	UA 6860	12-3
UA 5814	7-8	UA 6168	1-19	AUS 6502	21-3	UA 6861	17-3
UA 5815	1-6	UA 6169	1-19	AUS 6506	1-8	UA 6862	17-3
UA 5818	1-12	UA 6173	1-20	AUS 6507	1-8	UA 6876	12-3
UA 5819	20-4	UA 6214	13-6	AUS 6516	9-4	UA 6877	1-1
UA 5831	14-3	AUS 6244	7-4	AUS 6517	9-4	UA 6877	2-4
UA 5832	14-3	UA 6246	10-2	AUS 6518	9-4	UA 6878	1-5
UA 5833	14-3	UA 6249	1-6	AUS 6519	9-4	UA 6878	2-1
UA 5838	14-1	UA 6250	1-9	AUS 6520	10-3	UA 6879	2-4
UA 5840	1-10	UA 6260	1-20	AUS 6522	1-12	UA 6880	2-4
UA 5843	1-20	AUS 6272	21-4	AUS 6523	1-12	UA 6892	7-11
UA 5844	1-20	AUS 6282	1-9	AUS 6524	1-12	UA 6920	1-11
UA 5854	1-1	UA 6292	1-12	UA 6526	12-3	UA 6929	1-5
AUS 5859	1-18	UA 6323	14-4	UA 6541	16-2	UA 6933	1-7
AUS 5860	1-9	UA 6324	14-4	UA 6542	16-2	UA 6934	1-16
UA 5861	1-6	UA 6341	17-1	AUS 6546	9-1	UA 6935	1-16
UA 5889	5-4	UA 6354	1-18	AUS 6547	9-2	UA 6936	1-16
AUS 5895	2-5	UA 6355	17-5	UA 6553	6-1	UA 6937	1-16
AUS 5896	2-5	UA 6356	17-5	AUS 6556	18-4	UA 6938	1-16
AUS 5897	2-5	UA 6382	13-6	UA 6567	7-4	UA 6939	1-16
AUS 5898	2-5	UA 6388	7-5	UA 6578	1-6	UA 6940	1-16
AUS 5899	2-5	UA 6393	21-4	UA 6585	21-1	UA 6941	1-16
AUS 5900	2-5	UA 6401	12-1	UA 6596	20-5	UA 6942	1-16
UA 5901	1-5	UA 6432	1-10	UA 6597	20-5	UA 6943	1-16
AUS 5904	1-6	AUS 6444	1-9	UA 6598	20-5	UA 6944	1-16
AUS 5905	1-6	AUS 6445	12-8	UA 6599	20-5	UA 6945	1-16
UA 5906	1-6	AUS 6446	12-8	UA 6608	14-4	UA 6946	1-16
AUS 5907	1-4	AUS 6447	12-8	UA 6609	14-4	UA 6947	1-16
AUS 5908	1-5	AUS 6448	12-8	UA 6611	7-1	UA 6948	1-16
UA 5909	1-8	AUS 6449	12-8	AUS 6616	2-7		
UA 5910	1-2	AUS 6450	12-8	AUS 6617	2-5		
UA 5917	13-6	UA 6451	1-8	AUS 6620	2-7		
UA 5918	13-6	UA 6453	16-4	AUS 6621	1-5		

DIAGRAMS ACTUAL SIZE UNLESS OTHERWISE INDICATED. DIAGRAMS ARE SCHEMATIC ONLY AND NOT INTENDED AS SPECIFICATION DRAWINGS.

OAD = OVERALL DIMENSIONS
P = EXT PERIPHERY

© ULLRICH ALUMINIUM CO LTD



DIE No	PAGE	DIE No	PAGE	DIE No	PAGE	DIE No	PAGE
UA 6949	1-16	AUS 8030	1-7				
AUS 6950	18-3	AUS 8031	1-13				
AUS 6951	18-3	AUS 8049	1-8				
AUS 6952	18-3	AUS 8163	1-10				
AUS 6953	18-3	AUS 8196	1-19				
AUS 6954	18-3	AUS 8254	1-3				
AUS 6955	18-3	AUS 8289	1-5				
AUS 6956	18-3						
AUS 6957	18-4						
AUS 6958	18-4						
AUS 6959	18-4						
UA 6965	1-20						
AUS 6969	18-4	2011-T3 ROD	1-15				
AUS 6970	18-4	FREE MACHINING					
AUS 6971	18-4						
UA 6975	14-1	BILLET	1-14				
AUS 6989	7-10						
AUS 6990	7-9						
AUS 6991	7-9						
AUS 6992	7-10						
AUS 6993	7-9						
AUS 6994	7-9						
AUS 6995	7-10						
AUS 6996	7-10						
AUS 6997	7-9						
AUS 6998	7-10						
AUS 6999	7-9						
AUS 7000	7-10						
UA 7007	9-2						
UA 7008	9-2						
UA 7009	9-1						
UA 7023	13-5						
UA 7024	13-5						
UA 7025	16-4						
UA 7320	1-14						
UA 7330	1-14						
UA 7340	1-14						
UA 7350	1-14						
UA 7360	1-14						
UA 7370	1-14						
UA 7380	1-14						
UA 7390	1-14						
UA 7410	1-14						
UA 7420	1-14						
UA 7430	1-14						
UA 7435	1-14						
UA 7440	1-14						
UA 7450	1-14						
AUS 8005	1-11						
AUS 8006	1-4						
AUS 8007	1-7						
AUS 8009	1-14						
AUS 8029	12-3						



DIAGRAMS ACTUAL SIZE UNLESS OTHERWISE INDICATED.
 DIAGRAMS ARE SCHEMATIC ONLY AND NOT INTENDED AS SPECIFICATION DRAWINGS.
OAD = OVERALL DIMENSIONS
P = EXT PERIPHERY

© ULLRICH ALUMINIUM CO LTD