

TABLE: Joint Displacements									
Joint	OutputCase	CaseType	StepType	U1	U2	U3	R1	R2	R3
Text	Text	Text	Text	m	m	m	Radians	Radians	Radians
140	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	3.239E-12	0.00000358	0.000025	0
140	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.00028	-0.00000117	-9.225E-13	0
229	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	1.549E-12	2.079E-08	5.437E-13	0
229	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.000255	-0.000069	-0.000021	0
230	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	1.187E-12	2.754E-07	1.645E-12	0
230	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.000265	-0.000034	-0.000014	0
231	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	8.853E-13	9.174E-13	0.00002	0
231	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.000218	-0.000091	-0.000008891	0
232	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000002129	5.228E-13	0.000051	0
232	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.000371	-0.000107	-0.0000038	0
233	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000003497	6.321E-13	0.000023	0
233	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.000489	-0.000139	-0.000006758	0
234	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000001177	2.524E-07	0.000052	0
234	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.000551	-0.000182	-0.00001	0
235	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	5.757E-07	0.000000197	0.000069	0
235	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.00077	-0.000187	-0.000007539	0
236	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.00000195	7.05E-08	0.000052	0
236	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.000945	-0.000212	-0.000012	0
237	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.00000105	2.438E-07	0.000074	0
237	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.001106	-0.000237	-0.000014	0
238	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	8.226E-07	1.881E-07	0.000079	0
238	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.001355	-0.000234	-0.000015	0
239	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000001875	1.333E-07	0.000071	0
239	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.001555	-0.000251	-0.000019	0
240	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000001826	2.844E-07	0.000085	0
240	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.001761	-0.00026	-0.00002	0
241	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000001934	2.801E-07	0.000084	0
241	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.002005	-0.000254	-0.000022	0
242	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000002671	2.582E-07	0.000083	0
242	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.002222	-0.000258	-0.000029	0
244	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000003025	3.452E-07	0.000088	0
244	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.002679	-0.000243	-0.000034	0
245	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000003905	3.314E-07	0.00009	0
245	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.002896	-0.000237	-0.000039	0
246	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000004501	3.911E-07	0.00009	0
246	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.003113	-0.000223	-0.000044	0
247	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000005134	3.285E-07	0.000086	0
247	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.00332	-0.000205	-0.000051	0
248	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000006082	2.962E-07	0.000086	0
248	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.003508	-0.00019	-0.000057	0
249	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000006896	3.316E-07	0.000084	0
249	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.003679	-0.000169	-0.000063	0
250	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000008138	3.325E-07	0.00008	0
250	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.003832	-0.000147	-0.000068	0
251	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000009543	3.303E-07	0.000077	0
251	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.003964	-0.000126	-0.000072	0
252	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000011	3.346E-07	0.000072	0

252	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.004077	-0.0001	-0.000077	0
253	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000011	2.886E-07	0.000068	0
253	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.004168	-0.000073	-0.000081	0
254	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000012	2.415E-07	0.000062	0
254	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.004231	-0.000049	-0.000085	0
255	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000012	1.812E-07	0.000053	0
255	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.004261	-0.000023	-0.000089	0
256	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000013	0.000016	0.000046	0
256	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.004261	-0.000007706	-0.000091	0
257	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000012	0.000042	0.000039	0
257	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.004234	-0.000004246	-0.000094	0
258	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000013	0.00007	0.000031	0
258	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.004178	-0.00000245	-0.000096	0
259	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000013	0.000097	0.000023	0
259	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.004098	-0.000001654	-0.000096	0
260	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000013	0.000123	0.000015	0
260	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.003985	-0.000001175	-0.000096	0
261	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000013	0.000148	0.000006901	0
261	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.003843	-8.776E-07	-0.000095	0
262	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000012	0.000173	0.000001501	0
262	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.003671	-9.215E-07	-0.000099	0
263	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000012	0.000193	0.000001468	0
263	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.003466	-9.313E-07	-0.000102	0
264	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000011	0.000212	0.00000137	0
264	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.003237	-8.488E-07	-0.000103	0
265	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000009908	0.000231	0.000001322	0
265	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.002985	-8.308E-07	-0.000103	0
266	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000008169	0.000241	0.000001184	0
266	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.002727	-8.456E-07	-0.000099	0
267	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000007215	0.000249	9.723E-07	0
267	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.002454	-7.674E-07	-0.000102	0
268	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000006173	0.00026	9.131E-07	0
268	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.002153	-0.000000844	-0.000098	0
269	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000005262	0.000254	7.655E-07	0
269	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.001881	-8.283E-07	-0.000088	0
270	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000005143	0.000247	6.767E-07	0
270	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.001589	-7.282E-07	-0.000096	0
271	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000003956	0.000246	7.309E-07	0
271	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.001281	-8.372E-07	-0.000083	0
272	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000003338	0.000215	5.162E-07	0
272	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.001052	-0.000000702	-0.000069	0
273	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000003401	0.000194	4.929E-07	0
273	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.000789	-5.683E-07	-0.000079	0
274	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000001774	0.000172	5.464E-07	0
274	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.000554	-6.669E-07	-0.000047	0
275	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000002191	0.000111	2.368E-07	0
275	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.00046	-0.000000519	-0.000036	0
276	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000002155	0.000073	5.921E-07	0
276	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.000259	-3.871E-07	-0.000056	0
277	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000003792	0.000032	0.000001237	0

277	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.000063	-4.589E-07	-0.000012	0
278	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	9.401E-07	0.000034	3.964E-07	0
278	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.000083	-4.381E-07	-0.000056	0
279	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	8.229E-12	0.000002447	0.000081	0
279	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.000142	-1.196E-12	-0.000001306	0
280	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	6.641E-08	3.614E-13	0.000052	0
280	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.000297	-0.000102	-0.000004428	0
283	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000003286	6.106E-13	0.000038	0
283	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.000462	-0.000122	-0.000001907	0
347	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000002481	1.027E-07	0.000022	0
347	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.000523	-0.000169	-0.000008563	0
378	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	3.195E-07	2.744E-07	0.000073	0
378	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.000667	-0.000188	-0.000005693	0
379	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000001342	1.148E-07	0.000055	0
379	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.000881	-0.000201	-0.000006618	0
380	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000001661	1.237E-07	0.000057	0
380	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.001027	-0.000232	-0.000012	0
381	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	7.013E-07	2.342E-07	0.000085	0
381	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.001239	-0.000241	-0.000012	0
383	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.00000159	1.802E-07	0.000069	0
383	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.001469	-0.000248	-0.000015	0
388	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000001607	2.367E-07	0.000076	0
388	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.001663	-0.000263	-0.000019	0
389	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000001648	3.492E-07	0.000086	0
389	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.001896	-0.000261	-0.000021	0
390	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000002255	2.607E-07	0.000082	0
390	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.00213	-0.000261	-0.000024	0
391	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000002997	3.378E-07	0.000088	0
391	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.00235	-0.000263	-0.000028	0
392	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000003104	3.393E-07	0.000089	0
392	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.002584	-0.000252	-0.000031	0
393	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.00000381	0.000000303	0.000089	0
393	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.002804	-0.000245	-0.000036	0
394	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000004247	3.445E-07	0.000091	0
394	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.003018	-0.000237	-0.000041	0
448	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.00000435	3.916E-07	0.000088	0
448	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.003229	-0.000219	-0.000045	0
449	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000004922	3.538E-07	0.000085	0
449	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.003424	-0.000204	-0.000053	0
450	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.00000574	3.677E-07	0.000083	0
450	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.0036	-0.000183	-0.000058	0
451	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000006703	3.655E-07	0.00008	0
451	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.00376	-0.00016	-0.000063	0
452	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.00000807	3.331E-07	0.000077	0
452	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.003903	-0.000138	-0.000068	0
455	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000009427	3.324E-07	0.000073	0
455	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.004029	-0.000114	-0.000071	0
516	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000011	2.869E-07	0.000069	0
516	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.004134	-0.000087	-0.000073	0
517	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000012	2.568E-07	0.000063	0

517	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.004216	-0.000062	-0.000077	0
518	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000012	2.292E-07	0.000055	0
518	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.004267	-0.000036	-0.000082	0
519	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000013	0.000003684	0.000049	0
519	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.004285	-0.000012	-0.000084	0
527	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000014	0.00003	0.000042	0
527	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.004273	-0.000005417	-0.000088	0
528	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000014	0.000057	0.000034	0
528	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.00423	-0.000003402	-0.000091	0
529	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000014	0.000085	0.000027	0
529	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.004159	-0.000002097	-0.000092	0
531	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000014	0.000112	0.000018	0
531	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.004059	-0.000001473	-0.000093	0
532	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000013	0.000137	0.00001	0
532	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.00393	-0.000001063	-0.000094	0
533	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000013	0.000163	0.000002709	0
533	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.003769	-0.000001009	-0.000094	0
539	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000012	0.000187	0.00000139	0
539	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.003577	-9.361E-07	-0.000094	0
540	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000011	0.000207	0.000001259	0
540	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.003358	-9.203E-07	-0.000096	0
541	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000009525	0.000228	0.000001166	0
541	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.003115	-9.506E-07	-0.000099	0
542	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000008424	0.000243	0.000001145	0
542	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.00286	-9.627E-07	-0.0001	0
543	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000007271	0.000249	0.000001007	0
543	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.0026	-7.955E-07	-0.0001	0
544	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000006578	0.00026	8.805E-07	0
544	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.002312	-7.631E-07	-0.000103	0
545	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000005595	0.000263	8.207E-07	0
545	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.002023	-8.214E-07	-0.000093	0
546	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.00000501	0.000252	6.762E-07	0
546	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.001753	-0.000000776	-0.000092	0
547	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000004602	0.000252	6.452E-07	0
547	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.001444	-7.668E-07	-0.000096	0
548	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000003422	0.000237	5.943E-07	0
548	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.001175	-8.469E-07	-0.000069	0
549	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000003125	0.000207	4.242E-07	0
549	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.000943	-7.041E-07	-0.000075	0
550	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000002616	0.000191	5.741E-07	0
550	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.000671	-6.831E-07	-0.000069	0
551	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000001469	0.000148	3.358E-07	0
551	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.00052	-0.000000701	-0.000022	0
552	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000002995	0.00009	0.000000302	0
552	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.000388	-4.696E-07	-0.000059	0
553	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000001015	0.000051	5.755E-07	0
553	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.000187	-4.956E-07	-0.000041	0
556	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	7.116E-12	0.000004143	0.000089	0
556	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.000164	-1.012E-12	-0.000001457	0
557	Tren A3	LinDirHis	Max	0	0	0.000002612	3.556E-07	0.00009	0

557	Tren A3	LinDirHis	Min	0	0	-0.002449	-0.000253	-0.000031	0
-----	---------	-----------	-----	---	---	-----------	-----------	-----------	---