

| 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 A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0 | 0.000003437 | 0.000024 | 0 |
| 140 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.000229 | -0.000001017 | 0 | 0 |
| 229 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0 | 1.963E-08 | 0 | 0 |
| 229 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.000205 | -0.000006 | -0.000017 | 0 |
| 230 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0 | 2.601E-07 | 0 | 0 |
| 230 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.000217 | -0.000003 | -0.000014 | 0 |
| 231 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.000023 | 0 |
| 231 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.000186 | -0.000077 | -0.000006865 | 0 |
| 232 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000001773 | 0 | 0.000046 | 0 |
| 232 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.000316 | -0.000091 | -0.000004173 | 0 |
| 233 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000002415 | 0 | 0.000019 | 0 |
| 233 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.000418 | -0.000119 | -0.000003764 | 0 |
| 234 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 6.793E-07 | 1.714E-07 | 0.000041 | 0 |
| 234 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.000474 | -0.000157 | -0.000006827 | 0 |
| 235 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000000328 | 1.192E-07 | 0.000058 | 0 |
| 235 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.000659 | -0.00016 | -0.000004878 | 0 |
| 236 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000001359 | 5.341E-08 | 0.000046 | 0 |
| 236 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.00081 | -0.000182 | -0.000009181 | 0 |
| 237 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 6.075E-07 | 1.504E-07 | 0.000062 | 0 |
| 237 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.000948 | -0.000203 | -0.00001 | 0 |
| 238 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 5.517E-07 | 0.000000162 | 0.000063 | 0 |
| 238 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.00116 | -0.000201 | -0.00001 | 0 |
| 239 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000001448 | 9.449E-08 | 0.000057 | 0 |
| 239 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.001326 | -0.000215 | -0.000015 | 0 |
| 240 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000001116 | 1.791E-07 | 0.000074 | 0 |
| 240 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.00151 | -0.000223 | -0.000016 | 0 |
| 241 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000001176 | 2.234E-07 | 0.000071 | 0 |
| 241 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.001721 | -0.000218 | -0.00002 | 0 |
| 242 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000002037 | 2.026E-07 | 0.000069 | 0 |
| 242 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.001906 | -0.000221 | -0.000023 | 0 |
| 244 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000002317 | 0.00000025 | 0.000072 | 0 |
| 244 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.0023 | -0.000208 | -0.000027 | 0 |
| 245 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000002836 | 2.603E-07 | 0.000075 | 0 |
| 245 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.002486 | -0.000202 | -0.000034 | 0 |
| 246 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000003526 | 3.033E-07 | 0.000073 | 0 |
| 246 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.002667 | -0.00019 | -0.000037 | 0 |
| 247 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000003973 | 2.379E-07 | 0.000067 | 0 |
| 247 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.002837 | -0.000176 | -0.00004 | 0 |
| 248 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000004165 | 2.495E-07 | 0.000069 | 0 |
| 248 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.003 | -0.000163 | -0.000045 | 0 |
| 249 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.00000462 | 2.817E-07 | 0.00007 | 0 |
| 249 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.003159 | -0.000145 | -0.000048 | 0 |
| 250 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000005911 | 2.426E-07 | 0.000063 | 0 |
| 250 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.003289 | -0.000126 | -0.000058 | 0 |
| 251 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000007432 | 2.233E-07 | 0.00006 | 0 |
| 251 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.003396 | -0.000108 | -0.000059 | 0 |
| 252 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000008206 | 2.525E-07 | 0.000054 | 0 |

| | | | | | | | | | |
|-----|---------|-----------|-----|---|---|-------------|--------------|-------------|---|
| 252 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.00349 | -0.000086 | -0.000059 | 0 |
| 253 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000008304 | 2.256E-07 | 0.000051 | 0 |
| 253 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.003569 | -0.000063 | -0.000062 | 0 |
| 254 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000008639 | 0.000000172 | 0.000049 | 0 |
| 254 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.003626 | -0.000041 | -0.000068 | 0 |
| 255 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000009758 | 1.531E-07 | 0.00004 | 0 |
| 255 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.003651 | -0.000019 | -0.000072 | 0 |
| 256 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.00001 | 0.000013 | 0.000032 | 0 |
| 256 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.00365 | -0.000006004 | -0.000072 | 0 |
| 257 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.00001 | 0.000036 | 0.000026 | 0 |
| 257 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.003632 | -0.000003206 | -0.000074 | 0 |
| 258 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000009055 | 0.00006 | 0.000023 | 0 |
| 258 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.003594 | -0.000002105 | -0.000071 | 0 |
| 259 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.00001 | 0.000083 | 0.000014 | 0 |
| 259 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.00352 | -0.000001255 | -0.00008 | 0 |
| 260 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000011 | 0.000105 | 0.0000065 | 0 |
| 260 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.003414 | -7.996E-07 | -0.000078 | 0 |
| 261 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.00001 | 0.000126 | 0.000001215 | 0 |
| 261 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.003287 | -7.557E-07 | -0.000079 | 0 |
| 262 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000009355 | 0.000148 | 0.000001163 | 0 |
| 262 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.00314 | -6.394E-07 | -0.000084 | 0 |
| 263 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000008286 | 0.000166 | 0.000001007 | 0 |
| 263 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.002968 | -7.248E-07 | -0.00008 | 0 |
| 264 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.00000839 | 0.000182 | 9.896E-07 | 0 |
| 264 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.002772 | -6.522E-07 | -0.000083 | 0 |
| 265 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000007672 | 0.000198 | 0.000001007 | 0 |
| 265 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.002552 | -6.491E-07 | -0.000086 | 0 |
| 266 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000006048 | 0.000207 | 9.171E-07 | 0 |
| 266 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.002335 | -6.781E-07 | -0.000086 | 0 |
| 267 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000004875 | 0.000213 | 7.106E-07 | 0 |
| 267 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.002108 | -0.000000562 | -0.000087 | 0 |
| 268 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000004661 | 0.000223 | 6.163E-07 | 0 |
| 268 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.001847 | -5.629E-07 | -0.000081 | 0 |
| 269 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000004144 | 0.000217 | 5.859E-07 | 0 |
| 269 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.001609 | -6.323E-07 | -0.000076 | 0 |
| 270 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000004014 | 0.000211 | 5.248E-07 | 0 |
| 270 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.00136 | -0.000000577 | -0.000083 | 0 |
| 271 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000003028 | 0.00021 | 5.609E-07 | 0 |
| 271 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.001097 | -6.452E-07 | -0.000073 | 0 |
| 272 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000002436 | 0.000185 | 3.966E-07 | 0 |
| 272 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.000904 | -5.102E-07 | -0.000055 | 0 |
| 273 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000002224 | 0.000167 | 3.849E-07 | 0 |
| 273 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.000677 | -4.608E-07 | -0.000065 | 0 |
| 274 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000001383 | 0.000147 | 4.043E-07 | 0 |
| 274 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.000474 | -5.396E-07 | -0.000039 | 0 |
| 275 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000001871 | 0.000095 | 0.00000017 | 0 |
| 275 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.000392 | -4.187E-07 | -0.000032 | 0 |
| 276 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.00000155 | 0.000063 | 4.591E-07 | 0 |
| 276 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.000221 | -3.062E-07 | -0.000047 | 0 |
| 277 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000003073 | 0.000023 | 4.181E-07 | 0 |

| | | | | | | | | | |
|-----|---------|-----------|-----|---|---|-------------|--------------|--------------|---|
| 277 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.000064 | -0.000000347 | -0.000006817 | 0 |
| 278 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 7.871E-07 | 0.00003 | 2.779E-07 | 0 |
| 278 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.000077 | -3.292E-07 | -0.000036 | 0 |
| 279 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0 | 0.000002175 | 0.000066 | 0 |
| 279 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.000112 | -3.322E-07 | -0.000001234 | 0 |
| 280 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 6.272E-08 | 0 | 0.000042 | 0 |
| 280 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.000256 | -0.000087 | -0.000002574 | 0 |
| 283 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000002642 | 0 | 0.000031 | 0 |
| 283 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.000396 | -0.000104 | -7.746E-07 | 0 |
| 347 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000001587 | 8.012E-08 | 0.000021 | 0 |
| 347 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.000452 | -0.000144 | -0.000006506 | 0 |
| 378 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 2.986E-07 | 0.000000153 | 0.000063 | 0 |
| 378 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.00057 | -0.000162 | -0.000004824 | 0 |
| 379 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000001262 | 9.11E-08 | 0.000046 | 0 |
| 379 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.000753 | -0.000173 | -0.000005155 | 0 |
| 380 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000001039 | 1.123E-07 | 0.000046 | 0 |
| 380 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.000881 | -0.000199 | -0.000009269 | 0 |
| 381 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000000598 | 1.604E-07 | 0.000072 | 0 |
| 381 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.001063 | -0.000206 | -0.000008402 | 0 |
| 383 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000001175 | 1.347E-07 | 0.000059 | 0 |
| 383 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.00126 | -0.000212 | -0.000012 | 0 |
| 388 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000001262 | 1.838E-07 | 0.000065 | 0 |
| 388 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.001421 | -0.000225 | -0.000014 | 0 |
| 389 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000001312 | 2.469E-07 | 0.00007 | 0 |
| 389 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.001625 | -0.000223 | -0.000015 | 0 |
| 390 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000001861 | 1.768E-07 | 0.000067 | 0 |
| 390 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.001822 | -0.000223 | -0.000018 | 0 |
| 391 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000001754 | 0.000000233 | 0.000076 | 0 |
| 391 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.002017 | -0.000226 | -0.000022 | 0 |
| 392 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000002255 | 2.985E-07 | 0.000073 | 0 |
| 392 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.002216 | -0.000216 | -0.000027 | 0 |
| 393 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000003006 | 2.278E-07 | 0.000072 | 0 |
| 393 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.002399 | -0.00021 | -0.000028 | 0 |
| 394 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000003279 | 2.465E-07 | 0.000072 | 0 |
| 394 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.002581 | -0.000203 | -0.00003 | 0 |
| 448 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000003118 | 3.069E-07 | 0.000072 | 0 |
| 448 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.002768 | -0.000188 | -0.000034 | 0 |
| 449 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000004065 | 2.711E-07 | 0.00007 | 0 |
| 449 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.002936 | -0.000174 | -0.000044 | 0 |
| 450 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000004992 | 2.481E-07 | 0.000068 | 0 |
| 450 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.003088 | -0.000157 | -0.000047 | 0 |
| 451 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000005649 | 2.598E-07 | 0.000062 | 0 |
| 451 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.003229 | -0.000137 | -0.000048 | 0 |
| 452 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000006396 | 2.633E-07 | 0.000061 | 0 |
| 452 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.003353 | -0.000118 | -0.000053 | 0 |
| 455 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000006875 | 0.000000273 | 0.00006 | 0 |
| 455 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.003463 | -0.000098 | -0.000057 | 0 |
| 516 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000008277 | 2.084E-07 | 0.000052 | 0 |
| 516 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.003546 | -0.000075 | -0.000063 | 0 |
| 517 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000009463 | 2.018E-07 | 0.000047 | 0 |

| | | | | | | | | | |
|-----|---------|-----------|-----|---|---|-------------|--------------|--------------|---|
| 517 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.003603 | -0.000052 | -0.000064 | 0 |
| 518 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000009743 | 1.826E-07 | 0.000039 | 0 |
| 518 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.003646 | -0.00003 | -0.000066 | 0 |
| 519 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000009023 | 0.000002424 | 0.000037 | 0 |
| 519 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.00367 | -0.000009742 | -0.000065 | 0 |
| 527 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000009672 | 0.000025 | 0.000032 | 0 |
| 527 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.003661 | -0.000004049 | -0.000073 | 0 |
| 528 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000011 | 0.000049 | 0.000024 | 0 |
| 528 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.003622 | -0.000002684 | -0.000074 | 0 |
| 529 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000011 | 0.000072 | 0.000014 | 0 |
| 529 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.003561 | -0.000001682 | -0.000073 | 0 |
| 531 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.00001 | 0.000096 | 0.00000836 | 0 |
| 531 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.00348 | -0.000001042 | -0.000075 | 0 |
| 532 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000009098 | 0.000118 | 0.000004653 | 0 |
| 532 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.003372 | -8.378E-07 | -0.000073 | 0 |
| 533 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000009661 | 0.000139 | 0.000001075 | 0 |
| 533 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.00323 | -7.551E-07 | -0.000076 | 0 |
| 539 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000009696 | 0.00016 | 0.000001129 | 0 |
| 539 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.003058 | -7.748E-07 | -0.000081 | 0 |
| 540 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000008977 | 0.000177 | 0.000001086 | 0 |
| 540 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.002878 | -6.792E-07 | -0.000084 | 0 |
| 541 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000007267 | 0.000195 | 9.863E-07 | 0 |
| 541 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.002678 | -7.392E-07 | -0.000085 | 0 |
| 542 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000006568 | 0.000208 | 8.279E-07 | 0 |
| 542 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.002459 | -7.216E-07 | -0.000081 | 0 |
| 543 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000005957 | 0.000214 | 7.859E-07 | 0 |
| 543 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.00223 | -6.172E-07 | -0.000083 | 0 |
| 544 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000005372 | 0.000223 | 7.206E-07 | 0 |
| 544 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.00198 | -6.411E-07 | -0.000088 | 0 |
| 545 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000004186 | 0.000225 | 6.679E-07 | 0 |
| 545 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.001734 | -7.079E-07 | -0.00008 | 0 |
| 546 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000003522 | 0.000217 | 4.997E-07 | 0 |
| 546 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.001504 | -5.346E-07 | -0.000077 | 0 |
| 547 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000003364 | 0.000216 | 4.992E-07 | 0 |
| 547 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.001234 | -5.592E-07 | -0.000078 | 0 |
| 548 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000002669 | 0.000203 | 4.326E-07 | 0 |
| 548 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.001001 | -6.598E-07 | -0.000058 | 0 |
| 549 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000002631 | 0.000177 | 3.321E-07 | 0 |
| 549 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.000807 | -0.000000545 | -0.000063 | 0 |
| 550 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000002136 | 0.000163 | 3.955E-07 | 0 |
| 550 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.000576 | -5.297E-07 | -0.000059 | 0 |
| 551 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000001261 | 0.000126 | 2.803E-07 | 0 |
| 551 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.000445 | -4.594E-07 | -0.000018 | 0 |
| 552 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.000002249 | 0.000078 | 0.000000204 | 0 |
| 552 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.000326 | -3.607E-07 | -0.000049 | 0 |
| 553 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 7.056E-07 | 0.000046 | 4.151E-07 | 0 |
| 553 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.000157 | -3.705E-07 | -0.000036 | 0 |
| 556 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0 | 0.000003283 | 0.000073 | 0 |
| 556 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.00013 | 0 | -0.000001376 | 0 |
| 557 | Tren A5 | LinDirHis | Max | 0 | 0 | 0.00000228 | 2.396E-07 | 0.000072 | 0 |

| Apéndice Z | | | | Flecha Dinámica Tren A5 | | | | | | V= 336 km/h |
|------------|---------|-----------|-----|-------------------------|---|-----------|-----------|-----------|---|-------------|
| 557 | Tren A5 | LinDirHis | Min | 0 | 0 | -0.002103 | -0.000217 | -0.000022 | 0 | |